Professional Sprayers

BERTHOUD

Catalogo polverizzatore n°10

www.berthoud.fr

Allevamento

cura dei vegetali

Diserbo

Fai da te

Spazi verdi

Specialista della polverizzazione da 1895!

SOMMARIO

IGIENE DEIIE MAMMELLE
> MAM'SPRAY, TECNOMITE
> BICCHIERE AD IMMERSIONE 4

VACCINAZIONE DEGLI ANIMALI
> C5 / 1.5
> NEBULIZZATORE 13 5

PULIZIA E DISINFEZIONE
IN PICCOLE DIMENSIONI
> GRILLETTO IGIENE
> F2 IGIENE
> SPIROVIT
> ALTO IGIENE 6

PULIZIA E DISINFEZIONE
DEI LOCALI DI ALLEVAMENTO
> ELYTE 8 LANCIA INOX 7
> VERMOREL 2000 IGIENE 7
> GRUPPO DISINFEZIONE 120 8
> MASTER 9 / 13 8

INFORMAZIONI LOGISTICHE 9

BERTHOUD AGRICOLO 10-11

GRILLETTI
> F1, F2, SPIROVIT 12-14

POLVERIZZATORI
A PRE-COMPRESSIONE
> FLORALY "Optima" 15-17
> ELYTE "Pro" 18-20

POLVERIZZATORE A SPALLA
A PRESSIONE MANTENUTA
> COSMOS 18 PRO 21/22

POLVERIZZATORE A SIRINGA
ALTO, SERINGA 22

> VERMOREL 23-24
POLVERIZZATORI A SPALLA

> VERMOREL ELECTRIC 25

ACCESSORI DI MANUTENZIONE/
ACCESSORI PER I RICAMBI
PER POLVERIZZATORI A
PRE-COMPRESSIONE
E A PRESSIONE MANTENUTA 26-31

POLVERIZZATORI A MOTORE
TERMICO ED ELETTRICO
> PULVEXEL 32-36

ACCESSORI 38

ATOMIZZATORE
> BOOSTAIR 37

ACCESSORI 38

INFORMAZIONI LOGISTICHE 39

SPECIALISTA DELLA POLVERIZZAZIONE DAL 1895 !

La Società è stata fondata nel 1895 da Paul BERTHOUD il quale (dopo la ripresa di un'attività di ferramenta) decide di investire nel lancio di un polverizzatore a spalla in rame e con getto a elica. Sarà un vero successo e il punto di partenza di più di 100 anni di polverizzazione.
La seconda generazione, con Fernand e Jean BERTHOUD, i due figli, entra a sua volta nell'impresa di famiglia.
Dopo la seconda guerra mondiale, la domanda di polverizzatori portatili non cessa di crescere da parte dei professionisti.
Nel 1959 arriva la terza generazione BERTHOUD con i cugini Guy e Didier, la cui maggior preoccupazione è quella di affrontare il mercato dei privati tramite la creazione di una divisione specifica chiamata "Flori-Loisirs".
Questa riesce molto rapidamente a imporsi nella nicchia grazie alla sua esperienza professionale.
Dieci anni più tardi, BERTHOUD centralizza i servizi (produzione, commercializzazione e spedizione) a Villefranche-sur-Saône.
Infine, nel 1987, la società BERTHOUD è ripresa da Patrick BALLU ed entra a far parte del gruppo EXEL, diventato oggi EXEL INDUSTRIES, il quale aveva precedentemente ripreso il marchio VERMOREL.
Fin dal 1990, BERTHOUD diventa uno dei punti di forza della società di Villefranche EXEL GSA, possedendo da sola, da diversi anni, quasi il 40% del mercato francese (in valore), da cui la sua posizione di leader incontestato.

Il marchio BERTHOUD vanta una posizione del tutto professionale per due motivi: le sue origini agricole e la sua anteriorità sul mercato. Pertanto si rivolge essenzialmente ai giardinieri esperti e ai professionisti.
Per rispondere nel miglior modo a questa clientela esigente, il marchio BERTHOUD utilizza i suoi tre principali vantaggi, che sono rispettivamente:
- l'estensione e la profondità della sua gamma (senza equivalenti),
- la tecnicità, la qualità della polverizzazione e la performance dei suoi diversi modelli,
- un servizio post-vendita ineccepibile.

Il marchio BERTHOUD è commercializzato dalla Société EXEL GSA, che ha ricevuto, nel 1998, la Certificazione ISO 9001, il che prova il suo 'know-how' e la sua padronanza del design, della fabbricazione e della commercializzazione dei polverizzatori portatili e, più recentemente, di quelli trainabili (gamma PULVEXEL).
D'altronde, numerosi nuovi prodotti si sono visti conferire il trofeo dell'innovazione, come le gamme ELYTE, VERMOREL (VERMOREL 2000 "ELECTRIC") e, anche del tutto recentemente, la nuova gamma FLORALY "Optima". BERTHOUD ha già più di 100 anni!

**Per maggiori informazioni,
visitare il nostro nuovo sito Internet:**

Una gamma completa di polverizzatori "Igiene e Allevamento"

Quando si dice talvolta che la Francia è "la più grande fattoria del mondo", è perché conta il maggior numero di allevatori: 100 000 produttori di latte, 15 000 allevatori di suini, senza contare gli altri allevatori di conigli, capre, cavalli, ecc. Le necessità di vaccinazione e di trattamento degli animali, anche quelle di pulizia e disinfezione dei locali di allevamento, costituiscono un mercato potenziale enorme. È per questo motivo che il marchio BERTHOUD ha realizzato una gamma di polverizzatori specifici perfettamente idonei per tali necessità.

> Igiene dei capezzoli

Tutti i produttori di latte lo sanno:
al momento della mungitura, che
si svolge 2 volte al giorno, è necessario pulire e proteggere le mammelle.
Queste necessità coinvolgono 2 fasi di trattamento ricorrenti:
• in un 1° tempo, prima della mungitura, occorre pulire e disinfettare i le mammelle applicando, tramite polverizzazione, un disinfettante specifico in forma liquida.
• In un 2° tempo, cioè dopo la mungitura, conviene applicare tramite immersione, sulle stesse mammelle, un prodotto dermoprotettivo. Una volta asciutto, questo forma una specie di strato protettivo che isola i capezzoli da batteri e fonti di contaminazione esterne.
Questi due tipi di operazione si svolgono con la massima semplicità e sicurezza e con l'aiuto dei materiali specifici BERTHOUD: polverizzatori a grilletto con ugelli specifici inclinati a 60 ° (tipo MAM'SPRAY o TECNOMITE) e bicchiere ad immersione.

> Pulizia e disinfezione in piccole dimensioni

Questa necessità impegnativa crea notevoli consumi di prodotti specifici sempre più costosi.

La gamma dei materiali proposta da BERTHOUD risponde precisamente all'obiettivo di evitare i rischi dell'iperdosaggio, permettendo all'operatore di applicare la "dose giusta nel punto giusto". La gamma proposta è sufficientemente ricca per permettere a ogni allevatore di trovare il prodotto più appropriato alla sua necessità (C5/1.5, MASTER 9 LANCIA INOX, VERMOREL 2000 MULTIFONCTION, Gruppo Disinfezione 120).

> Pulizia e disinfezione dei locali di allevamento

Questa necessità impegnativa crea notevoli consumi di prodotti specifici sempre più costosi.

La gamma dei materiali proposta da BERTHOUD risponde precisamente all'obiettivo di evitare i rischi dell'iperdosaggio, permettendo all'operatore di applicare la "dose giusta nel punto giusto". La gamma proposta è sufficientemente ricca per permettere a ogni allevatore di trovare il prodotto più appropriato alla sua necessità (C5/1.5, MASTER 9 LANCIA INOX, VERMOREL 2000 IGIENE, Gruppo Disinfezione 120).

> Vaccinazione e trattamento degli animali

Tutti gli allevatori si trovano davanti alla necessità di vaccinare e/o trattare gli animali (pulcini, bovini, caprini, ecc...). Per esempio, un allevatore di pollame dovrà vaccinare i pulcini, un allevatore di suini potrà essere obbligato a trattare i suini contro la scabbia, ecc...
Davanti a questa doppia necessità, il marchio BERTHOUD ha realizzato una gamma di materiali specifici e perfettamente idonei, cioè in grado di effettuare questi trattamenti con la massima facilità e sicurezza.
Per le vaccinazioni, il materiale proposto ha come principale obiettivo quello di produrre una nebulizzazione fine e omogenea in modo che le particelle possano penetrare o attraverso gli occhi o attraverso le vie respiratorie.
(Prodotto "C5/1.5")
Per i trattamenti, i materiali sono attrezzati con sistemi di regolazione o di controllo di pressione in modo da permettere all'utente di rispettare con precisione le raccomanda-zioni di dosaggio dei prodotti veterinari.

> Altri polverizzatori ad uso professionale

Oltre ai diversi tipi di polverizzatori specifici, BERTHOUD propone anche, nella sua gamma, dei polverizzatori a pre-compressione professionali attrezzati con un serbatoio in acciaio imbutito.
Questi polverizzatori, molto robusti (poiché comportano una sola saldatura e un rivestimento interno ed esterno epossidico), possiedono caratteristiche inedite:
• Pressione di lavoro fino a 6 bar (grande autonomia, qualità di polverizzazione)
• Pompa fissa scentrata e bocca dissociata (non è più necessario rimuovere la pompa per riempire e svuotare il serbatoio)
• Valvola di pressurizzazione tramite compressore (non è più necessario pompare)
• Svuotamento totale (nessuna zona di ritenzione nello svuotamento)
• Manometro che permette di controllare la pressione di esercizio.

PRIMA DELLA MUNGITURA (per pulire e disinfettare)

GRILLETTO MAM'SPRAY

101048

- 'Testa di polverizzazione tipo «XL» in polipropilene
- Grilletto «multidita»
- Ugello in policarbonato per getti in altezza (angolo di 60°)
- Serbatoio cilindrico iniettato in polipropilene traslucido e coperchio con apertura totale
- Capacità totale: 500 ml

GRILLETTO TECNOMITE

101046

- Testa di polverizzazione tipo «XL» in polipropilene
- Grilletto «multidita»
- Ugello in policarbonato per getti in altezza (angolo di 60°)
- Serbatoio cilindrico soffiato in polietilene traslucido con tappo per il riempimento
- Capacità totale 1 litro
- Graduazioni ogni 250 ml

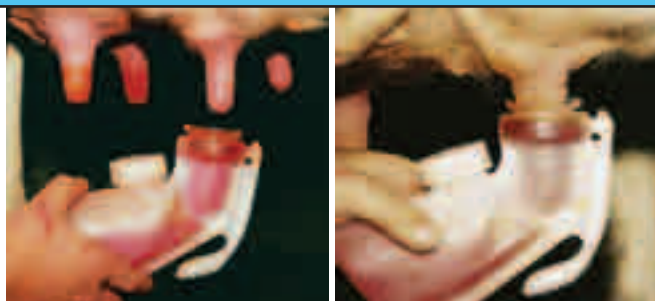
Tappo di riempimento sul serbatoio

DOPO LA MUNGITURA (per proteggere)

BICCHIERE AD IMMERSIONE

101015

- Serbatoio in polietilene traslucido da 400 ml
- Grande apertura (40 mm) che permette un riempimento facile
- Grande tappo plastico ermetico
- Bicchiere a immersione traslucido: diametro 35 mm, profondità 65 mm
- Sistema di non ritorno: il liquido contaminato non può tornare nel serbatoio

Sistema di non ritorno

Per maggiori informazioni...

visitare il nostro sito Internet.

C5/1 LT

101104 /101107

> -Trattamenti insetticidi - Applicazione dei disinfettanti.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- **Testa di polverizzazione elettrica**
- Alimentazione tramite 5 batterie da 1,5 V tipo R 20
- Velocità di rotazione del disco a vuoto: 6000 giri/min
- **Autonomia: circa 8 ore**
- Serbatoio in polietilene ad alta densità, 1 lt
- Serbatoio a spalla resistente ai prodotti chimici
- **Diversi valori di portata possibili grazie agli spruzzatori intercambiabili**
- Bocca di riempimento di grande diametro con filtro
- Tappo stagno avvitato con valvola dell'aria

Caratteristiche:		C5		
Numero di batterie		5 batterie di 1,5 volt		
Autonomia :		Circa 8 ore		
Capacità serbatoio :		1 litro		
Tipo di ugelli			Flusso/ettaro con una velocità di 3,6 km/h per una larghezza	
Colore	referenza	Flusso ugello in ml/min	0,80 m (minimo)	4,80 m (massimo)
Viola	300230	25	5,2 lt/ettaro	0,9 lt/ettaro
Blu	300231	45	9,3 lt/ettaro	1,5 lt/ettaro
Giallo	300232	85	17,7 lt/ettaro	2,9 lt/ettaro
Rosso	300233	100	20,8 lt/ettaro	3,4 lt/ettaro
Verde	300234	150	31,2 lt/ettaro	5,2 lt/ettaro
Nero	300235	200	41,6 lt/ettaro	6,9 lt/ettaro

Modello	Bicchiere dosatore	Serbatoio 5LT	Ugelli in dotazione					
			Viola	Blu	Giallo	Verde	Rosso	Nero
ref 101107 C5 1LT	x		x	x	x	x		
ref 101104 C5 1LT+serbatoio 5LT		x				x	x	x
ref 101108 serbatoio		x						

VANTAGGI PER GLI UTENTI

- Tecnica di applicazione «basso volume»
- Nebulizzazione costante e omogenea

NEBULIZZATORE 13

102105

>Vaccinazione, trattamenti insetticidi negli allevamenti agricoli e nei silo per cereali.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Serbatoio cilindrico in acciaio imbutito con trattamento tipo cataforesi e protezione interna ed esterna con vernice epossidica
- Capacità totale: 13 lt, capacità utile: 10 lt
- Doppia tracolla per trasporto a spalla
- Pompa fissa scentrata, resistente (corpo in polipropilene rinforzato con fibra di vetro), con asta in ottone e guarnizioni Viton®
- Valvola di sicurezza tarata a 6 bar
- Manometro indicatore di pressione
- Valvola di pressurizzazione tramite compressore
- Regolatore di pressione a 2 bar
- Tubo di lancia telescopica in composito, lunghezza da 0,7 mt a 1,2 mt
- Fornito con ugelli SAPHIREX, diametri 6/10e e 15/10e

Pressione regolata a 2 bar

VANTAGGI PER GLI UTENTI

- Qualità di nebulizzazione costante
- Autonomia di lavoro importante grazie alla pressione di esercizio regolata a 2 bar
- Svuotamento totale (nessuna zona di ritenzione)
- Possibilità di pressurizzazione tramite compressore
- Larga bocca superiore che permette di riempire e svuotare il serbatoio con la massima facilità e rapidità senza smontare la pompa
- Confort di utilizzo e precisione di mira

Per maggiori informazioni...

visitare il nostro sito Internet.

GRILLETTO IGIENE

101027

- Serbatoio polietilene soffiato capacità 0,75 lt
- Forma cilindroconica
- Asta graduata
- Testa di polverizzazione tipo VELA
- Ugello specifico per applicazione dei seguenti prodotti schiumosi:
  - detersivi (pH alcalini superiori a 10)
  - detergenti disinfettanti
  - sgrassanti (prodotti poco alcalini, es. shampoo)
  - alcuni prodotti casalinghi (detergenti per vetri, forni, sanitari)
  - Vari detergenti industriali

Grilletto schiuma

F2 IGIENE

101134

Guarnizioni EPDM

> **Applicazione di prodotti neutri, alcalini e disinfettanti.**

- **Piccolo,pre-compressione a mano**
- Serbatoio iniettato con tacco di massimo riempimento
- **Maniglia ergonomica** con interruttore ON/OFF
- Pompa di pressurizzazione manuale, resistente (polipropilene) **con valvola di sicurezza incorporata**
- **Accessori opzionali:** prolunga di 30 cm, ugello da schiuma, guarnizioni di ricambio Facile

Facile da utilizzare Grande maneggevolezza

SPIROVIT

102103

> **Applicazione di prodotti di pulizia, disinfettanti, insetticidi e fungicidi.**

- **Polverizzatore a grilletto**
- Testa di polverizzazione professionale tipo CANYON, qualità resistente "PBT" (durata in servizio: più di 50 000 cicli)
- **Collo stagno**
- **Ugello otturabile**
- Serbatoio in polietilene con asta graduata
- **Capacità 5 lt**
- Tracolla di trasporto Tubo flessibile,
- lunghezza 1,5 mt.

Grilletto schiuma

ALTO IGIENE

102128

> **Applicazione di prodotti di pulizia, disinfettanti, insetticidi e fungicidi.**

- Polverizzatore a siringa "doppia azione" in ottone nichelato (funziona int ambedue i sensi all'andata e al ritorno)
- Alta pressione di esercizio (da 4 a 5 bar a seconda del ritmo di pompaggio)
- Serbatoio in polietilene giallo traslucido con asta graduata, capacità 10 lt, trasporto a spalla
- Tubazione PVC flessibile, lunghezza 1,4 mt
- Larga bocca con filtro al riempimento
- Doppia tracolla di trasporto facilmente regolabile in lunghezza
- Ugello a getto regolabile in ottone nichelato
- Getto a grande portata: da 4 a 5 mt (a seconda dell'altezza dell'operatore)

Serbatoio 10 l trasportabile a spalla Alta pressione per trattamento in altezza

C5/ 1 LT

101107

Vedere caratteristiche p. 4

ELYTE 8 lancia inox

102106

Maniglia di trasporto e di mantenimento

Pompa di pressurizzazione fissa e scentrata Asta in inox

Larga bocca superiore per facilitare il riempimento e lo svuotamento

CARATTERISTICHE GENERALI :

- Serbatoio cilindrico a grande diametro in polipropilene iniettato, con asta graduata, capacità utile: 6 lt
- Asta di pompa e valvola inox con guarnizioni EPDM
- Tubatura armata flessibile
- Impugnatura di lancia professionale PROFILE con guarnizioni EPDM
- Tubo di lancia inox, lunghezza 0,6 mt
- Ugello inox a getto regolabile

VERMOREL 2000 IGIENE

102099

Disinfezione, vaccinazione, trattamenti insetticidi negli allevamenti agricoli e nei silo per cereali.

Schienale ergonomico (aderisce perfettamente alla forma della schiena)

Maniglia di presa incorporata

Pompa a membrana e pistone curvilineo (alte prestazioni, bassa frequenza di pompaggio)

- Pompa a pistone/membrana alte prestazioni (sinistra)
- Leva di pompaggio reversibile S/D e regolabile in qualsiasi posizione (larghezza, altezza, richiamo automatico in posizione alta)
- Limitatore di pressione incorporato regolabile da 1 a 5 bar
- Membrana e valvole con trattamento di superficie specifico ad alta resistenza
- Tubatura rinforzata ad alta resistenza
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE con guarnizioni U.H.R.(ad ultra altissima resistenza)
- Tubo di lancia in composito (lunghezza 60 cm) ad alta resistenza meccanica e chimica

Polverizzatore a spalla a pressione mantenuta

- Serbatoio giallo traslucido con asta graduata capacità 16 lt
- Trasporto confortevole, pensato per utilizzi intensivi:
- Insieme tracolla/schienale/ventriera imputrescibili e particolarmente confortevoli
- Distribuzione perfetta del peso : 30 % sulle spalle, 70 % sulla parte bassa della schiena
- Sistema di richiamo del carico su ogni/tracolla (per riportare il centro di gravità del carico)
- Borsello amovibile per sistemare gli accessori

VANTAGGI PER GLI UTENTI:

- Resistente ai prodotti chimici aggressivi, bassa frequenza di pompaggio
- Poco sforzo sulla leva di pompaggio e basso ritmo di pompaggio
- Controllo della portata grazie all'utilizzo del limitatore di pressione

Per maggiori informazioni… **visitare il nostro sito Internet.**

GRUPPO DISINFEZIONE 120

102107

> *Disinfezione dei locali di allevamento.*

- **Nessuna emissione di gas tossici** (motore elettrico settore 220 V)
- **Grande autonomia di utilizzo:**
  - Serbatoio grande capacità (120 lt)
  - Tubatura di grande lunghezza (25 mt)
  - Grande altezza di trattamento (6 a 7 mt grazie alla lancia telescopica gigante di 2,4 mt)
- **Controllo del dosaggio** (pompa a pressione regolabile con manometro)
- **Risparmio di prodotto:** ugello professionale NOZAL a getto piatto (allumina sinterizzata), permette di trattare 10 m2 in 1 minuto
- **Facilmente trasportabile:** gruppo su telaio con manichetti
- **Ruote gonfiabili con cerchioni in plastica**
- **Resistente ai prodotti chimici aggressivi:**
  - Pompa a pistone a membrana Viton con sede e valvole inox
  - Telaio in acciaio galvanizzato
  - Tubazione armata in PVC
  - Manometro interamente inox (glicerinato)
  - Ugello NOZAL in allumina

Controllo del dosaggio

Altri polverizzatori a uso professionale

MASTER 9 METAL

101048

MASTER 13 METAL

102113

Capacità utile: 6 lt

Capacità utile: 10 l

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI:

- **Serbatoio in acciaio** imbutito con trattamento tipo cataforese si **protezione esterna epossidica**
- **Svuotamento totale** senza ritenzone
- **Larga bocca di riempimento alla parte superiore del serbatoio, dissociata dalla vavola**
- **Pompa di pressurizzazione fissa e scentrata** (corpo di pompa carico di fibra di vetro)
- Maniglia laterale multiuso, fascendo anche da archetto di protezione per gli accessori collocati sopra l'apparecchio
- **Valvola di sicurezza** con guarnizioni VITON® tarata a 6 bar
  - **Manometro** con zona verde (livello di pressione raccomandato) e zona rossa (livello di pressione proibito)
  - **Valvola di pressurizzazione tramite compressore**

Valvola
Manometro
Valvola di gonfiaggio
Coperchio ellittico in inox

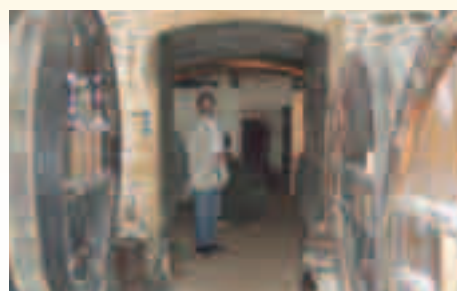
Massima pressione: 6 bar ! Valvola di pressurizzazione tramite compressore

Denominazione articolo	Codice	Codice EAN	LxPxA Dimensione prodotto	LxPxH Cartone unitario	Quantità	Peso apparecchio
Grilletto Mam'Spray	101048	3414431010489	120x120x220	597x395x280	12	0,152
Grilletto Tecnomite	101046	3414431010465	132x132x230	650x450x170	12	0,150
Bicchierea immersione	101015	3414431010151	130x80x200	600x500x400	20	0,089
Nebulizzatore 13 IGIENE	102105	3176241021054	245x215x550	250x250x845	46	6,013
Grilletto schiuma Berthoud (x46)	101027	3176241010270	100x100x210	600x400x400	1	0,051
F2 IGIENE	101134	3176241011345	395x293x295	400x300x295	6	0,510
SPIROVIT IGIENE	102103	3176241021030	220x115x300	275x125x310	1	0,450
ALTO IGIENE	102128	3176241021283	265x150x345	380x200x490	1	1,078
C5/1 lt	101107	3414431011073	1000x200x150	1080x210x160	1	1,066
Serbatoio 5 lt	101108	3414431011080	390x290x190	400x300x200	1	0,880
C5/1Lt + Serbatoio 5 Lt	101104	3176241011048	-	1140 x 280 x 340	6	1,900
Elyte 8 lancia inox IGIENE	102106	3176241021061	230x177x650	249x199x690	1	2,170
Vermorel 2000 MF IGIENE	102099	3176241020996	390x290x610	380x290x605	1	5,748
Master 9M ETAL IGIENE	102109	3176241021092	260x260x260	250x250x845	2	5,830
Master 13 METAL IGIENE	102113	3176241021139	250x250x850	250x250x845	1	5,909
GRUPPO DISINFEZIONE 120	102107	3176241021078	1550x800x780	1000x600x750	1	60,000

IL PROFESSIONISTA VI PARLA

Come **Jean-Yves Sonnery**, Domaine de Baluce BAGNOLS (69), utilizzate i polverizzatori **BERTHOUD !**

Situato su una collinetta sud del Beaujolais a BAGNOLS (69), **Jean-Yves Sonnery** è un viticoltore che ci tiene a lavorare nel rispetto delle tradizioni e della natura per produrre vini di carattere e autentici.
Jean-Yves Sonnery viene molto spesso premiato dai suoi pari per il suo ottimo lavoro e la qualità dei vini che produce. Ha ottenuto numerosi premi ai concorsi dei grandi vini di Francia a Mâcon (ultimo in data: medaglia di bronzo nel 2009), al concorso della ST Vincent de Mâcon, e ha ottenuto il trofeo internazionale degli enologi. Dal 2004, figura ogni anno nella Guida Hachette. Nel 2009, si è parlato anche di lui nella rivista Cuisine et Vins de France (numero sulle 500 migliori bottiglie dell'anno).
Jean-Yves Sonnery si fida del marchio **BERTHOUD** per trattare i suoi vigneti. Per questa nuova edizione del nostro catalogo, ha accettato di dividere con noi i suoi consigli e le sue astuzie per trattare efficacemente, risparmiando i prodotti e proteggendo l'ambiente. Ritroverete **'I consigli del Professionista'** in tutto il nostro catalogo.

Jean-Yves Sonnery, Domaine de Baluce, 69620 BAGNOLS, tel 04.74.71.71.43. wwwbagnols.orglbaluce

Una gamma vasta e profonda per rispondere a tutte le attese degli utenti

I polverizzatori a grilletto
Leggeri, poco ingombranti e molto facili da utilizzare, sono perfettamente idonei per la cura delle piante da interni e qualsiasi altra applicazione domestica (umidificazione della biancheria di casa, pulizia dei vetri...).

I piccoli polverizzatori manuali a pre-compressione
Ugualmente facili da utilizzare, sono del tutto idonei per la cura dei vegetali sui balconi e terrazze. Disponibili in versioni specifiche per il diserbo localizzato (con prolunga e mini-campana), anche per il 'fai da te' (con guarnizioni resistenti).

I polverizzatori a pre-compressione
Questo tipo di polverizzatori conviene particolarmente ai giardinieri dilettanti ed esperti. Disponibili in 3 capacità utili: 3 lt, 5 lt e 8 lt per adattarsi alle dimensioni dei giardini. Sono disponibili 2 nuove gamme: FLORALY "Optima" e ELYTE "Pro".

I polverizzatori a spalla manuali a pressione mantenuta
Sono perfettamente idonei per le necessità dei giardinieri esperti e professionali (grande capacità, trasporto a spalla più pratico e più confortevole, pressione di esercizio costante, ecc…).

I polverizzatori a spalla "electric" con batteria ricaricabile
Presentano i vantaggi considerevoli di non dover più pompare a mano, di erogare un valore di pressione costante e di vantare un'autonomia di lavoro importante (una giornata di lavoro).

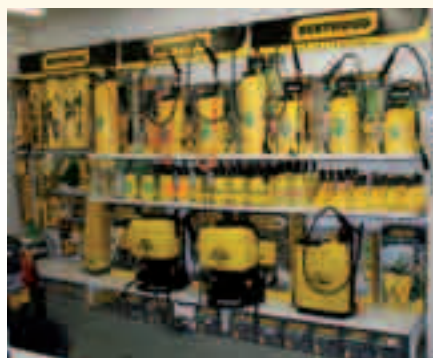
I polverizzatori motorizzati su ruote o portati
Di grande capacità, sono destinati ai professionisti incaricati della manutenzione del verde (alberi molto alti, trattamento di superfici importanti...).

L'atomizzatore
Ugualmente indispensabile ai professionisti per tutti i trattamenti, sia su grandi altezze, sia su grandi superfici, soprattutto quando queste, in pendenza, impediscono l'accesso ai materiali pesanti.

GARANZIA 5 anni:

Berthoud garantisce i suoi polverizzatori a spalla manuali le pompe pre-compressione di oltre 2 lt per una durata di 5 anni.
Questa garanzia viene applicata in conformità con le condizioni indicate nel foglio illustrativo dell'apparecchio per i prodotti venduti dal 1° settembre 2007 in poi.

Prodotti di elevate prestazioni e di qualità

Qualità dei componenti e di montaggio, controlli severi durante tutte le tappe di fabbricazione, rintracciabilità sistematica, tante misure che permettono di garantire prodotti di elevate prestazioni, resistenti e affidabili.

Un efficace aiuto alla vendita a diversi livelli

Imballaggi attraenti e informativi

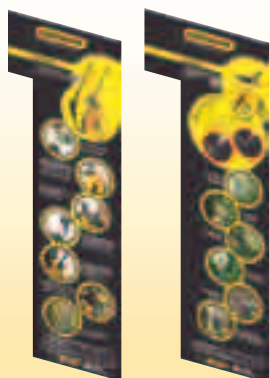
Il marchio "di riferimento"del mercato ha creato una nuova carta grafica sull'integralità della sua gamma (apparecchi e accessori). Caratterizzato da un alto livello di attrazione lineare, mira a rinforzare il carattere professionale e "di alta qualità" dei prodotti del marchio stesso. Ormai gli imballaggi sono più attraenti e informativi di prima, quindi facilitano la vendita.

Guide specifiche per informare meglio

❶ Catalogo dei ricambi per identificare rapidamente i pezzi chiesti.

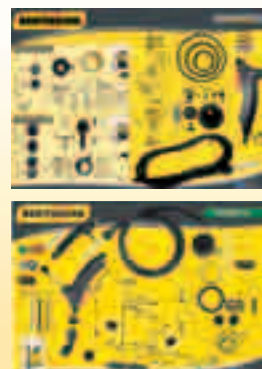
❷ Libretto "Formazione Polverizzatori", guida pratica sui trattamenti insetticidi e fungicidi, modulo formazione assistenza clienti.

❶

❷

(ILV e PLV) Informazioni e pubblicità sul punto vendita

Per rivestire i lineari: cartellone con logo del marchio, segnalazioni "plus prodotti" per le gamme importanti FLORALY, ELYTE e VERMOREL, poster 60 x 80 cm.

Valigietta ricambi

Cosmos 18 Pro export
Ref 2835875

Poster 3D ricambi

F1 / SPIROVIT
F2

Leggeri, poco ingombranti e facili da utilizzare, i polverizzatori manuali sono il complemento indispensabile per tutti.

Perfettamente idonei al trattamento delle piante verdi per interni ed esterni, permettono anche di far fronte con la stessa facilità alle necessità casalinghe e domestiche più diverse, quali:
- *Umidificazione della biancheria di casa prima di stirare,*
- *Pulizia dei vetri,*
- *Cura degli animali (disinfestazione),*
- *Diserbo localizzato…*

Tecnicamente, esistono 2 tipi di polverizzatori manuali:

POLVERIZZATORI A GRILLETTO: F1 GIARDINO 'FAI DA TE', F1 PLUS, SPIROVIT.

PICCOLI POLVERIZZATORI A PRE-COMPRESSIONE : F2 PLUS, F2 "FAI DA TE", F2 PLUS "DISERBO".

A differenza dei polverizzatori a grilletto, il serbatoio è pressurizzato con l'aria esterna prima dell'utilizzo del prodotto. La polverizzazione prodotta è quindi di tipo continuo (l'utilizzo intermittente o continuo rimane possibile).

TESTA DI POLVERIZZAZIONE STAGNA. UGELLO OTTURABILE E BLOCCABILE ("SICUREZZA BAMBINI")

Grilletto ergonomico "multidita".

Serbatoio in polietilene di colore giallo.

Larga base per una stabilità perfetta (anche a vuota).

Ugello a getto regolabile, otturabile e bloccabile (sistema "Sicurezza Bambini").

Collo stagno.

Pressurizzazione tramite pompaggio manuale.

Polverizzazione intermittente o a colpi.

Ugello a getto regolabile con inserto di ottone.

Valvola di sicurezza integrata alla pompa. 4 bar

Impugnatura ergonomica

Serbatoio in polipropilene con asta graduata. Capacità: totale: 2 lt utile: 1,5 lt.

F1 MULTI
101135

Per la casa, giardino e diserbo.

- Serbatoio: capacità 1 lt.
- Tappo dosatore.
- Riempimento e svuotamento facili senza dover smontare la testa.
- Per prodotti agressivi a base di solventi ed idrocarburi.
- Durata di vita : 50.000 cicli

F1 PLUS
1011210

Ad "apertura totale" per il giardino e il 'fai da te'

- Serbatoio con asta graduata: capacità 1 lt.
- Forma cilindrica ad apertura "totale" (coperchio svitabile).
- Testa di polverizzazione "XL" di elevate prestazioni.
- Ugello a turbolenza a getto regolabile.
- Qualità professionale.

CONSIGLIO DEL PROFESSIONISTA N°1

- *"Non eseguire mai trattamenti a temperature elevate".*
- *"Evitare di trattare tra le ore 10 e le 18. I migliori trattamenti si fanno la sera dopo le ore 20 o di prima mattina, quando il vegetale si apre e respira".*

SPIROVIT
101088

Per le piante a cespugli, balconi, terrazze e piccoli giardini

- Serbatoio in polietilene di grande capacità con asta graduata: 5 lt.
- Trasporto a tracolla.
- Tubo, lunghezza 1,5 mt.
- Testa di polverizzazione "CANYON" di elevate prestazioni (durata: più di 50 000 cicli).
- Stagno.
- Ugello a getto regolabile e otturabile.
- Qualità professionale.

Per maggiori informazioni… visitare il

F2 PLUS 101223

Per balconi, terrazze e piccoli giardini

- Serbatoio: polietilene soffiato colore giallo.
- Capacità totale: 2 lt utile: 1,5 lt.
- Pompa a pre-compressione manuale con valvola di sicurezza integrata a 4 bar.
- Impugnatura ergonomica.
- Ugello a getto regolabile con inserto in ottone.

F2 "Fai da te" 101218

Per la casa e il fai da te

- Serbatoio: polietilene soffiato colore giallo.
- Capacità totale: 2 lt utile: 1,5 lt.
- Pompa a pre-compressione manuale con valvola di sicurezza integrata e guarnizioni U.H.R. (ad altissima resistenza).
- Impugnatura ergonomica.
- Ugello a getto regolabile con inserto in poliammide

F2 PLUS "Diserbo" 101123

- Serbatoio: polietilene soffiato colore giallo.
- Capacità totale: 2 lt utile: 1,5 lt.
- Pompa a pre-compressione manuale con valvola di sicurezza integrata.
- Impugnatura ergonomica.
- Ugello a getto regolabile con inserto in ottone.

Attrezzatura specifica diserbo
- 1 prolunga di lancia con portaugello a gomito: 30cm.
- 1 piccola campana diserbo con ugello a turbolenza con pastiglia 12/10e.

GARANTIE 1 AN BERTHOUD 1 an year GUARANTEE 1 YEAR

CONSIGLIO DEL PROFESSIONISTA N°1

"I piccoli polverizzatori permettono il trattamento localizzato a una singola pianta. Il fatto di averne diversi permette di evitare il miscuglio dei prodotti, in particolare di diserbanti con i prodotti di trattamento".

1

FLORALY "Optima"

BERTHOUD innova ancora!

Risultato dei recenti studi sui consumatori e, basandosi su una grande esperienza sul mercato, la nuova gamma FLORALY Optima offre sempre il migliore rapporto qualità/prezzo di mercato. Questa nuova gamma è caratterizzata soprattutto da un insieme di innovazioni che portano numerosi miglioramenti, sopratutto in termini di facilità di utilizzo, di sicurezza e di confort.
Questa nuova gamma, disponibile in 3 formati: 3,5 e 8 litri utili, esiste anche nella versione "Fai da te" con guarnizioni resistenti.
La nuova gamma FLORALY Optima, in associazione alla gamma di accessori BERTHOUD, permette di far fronte a tutte le necessità sia nell'ambito della "Protezione dei vegetali" che in quello del "Fai da te".

2

3

Applicazione del prodotto anti-pidocchi delle rose con l'ugello a turbolenza a getto conico.
Trattamento degli alberi con lancia telescopica gigante 2,4 mt o 3,6 mt.
Polverizzazione di grande larghezza con **barra** a 3 getti.
Applicazione facile e rapida di antimuschio sui tetti.
Diserbo localizzato con la massima facilità e sicurezza,**con campana diserbo** .

4

CONSIGLIO DEL PROFESSIONISTA N°3

Per un ottimo trattamento:

- *"Non bagnare troppo per evitare lo spreco e che il prodotto sgoccioli sul vegetale"*
- *"Trattare localmente"*
- *"Evitare le temperature elevate" (vedere consiglio del professionista n°1)*

5

Polverizzatori a pre-compressione FLORALY "Optima"

Per un utilizzo molto facile

Caratteristiche	Vantaggi per l'utente
Larga apertura dissociata dalla pompa.	Operazioni di riempimento, miscela e svuotamento facilitate.
Forma di testa senza zona di ritenzione nello svuotamento.	Svuotamento rapido, facile e totale.
Tappo con dosatore incorporato (7 possibilità di dosaggio: 2, 3, 4, 5, 10, 20 e 40 ml).	Dosaggi facili e precisi.
Fissaggio delle bretelle con semplici clip.	Regolazione e fissaggio delle bretelle facili e rapidi.
Guida per riporre la lancia con facilità.	Collocazione facile della lancia. Stoccaggio semplificato.
Nuovo ugello professionale con dado incorporato.	Comodo da utilizzare, facile da cambiare.

Per un utilizzo più sicuro

Caratteristiche	Vantaggi per l'utente
Pompa fissa e scentrata.	Sicurezza utente: non è necessario togliere la pompa per riempire e svuotare.
Valvola di sicurezza con funzioni indicazione del massimo livello di pressione (< 3 bar) e decompressione del polverizzatore.	Nessun rischio di sovrapressione nel pompaggio. Indicazione del livello di pressione nel serbatoio. Decompressione apida e facile dell'apparecchio.
Serbatoio traslucido di grande diametro.	Livello del liquido visibile. Ottima stabilità al suolo.

Per un ottimo confort

Caratteristiche	Vantaggi per l'utente
Uscita tubo montata su raccordo girevole.	Manipolazione facilitata del gruppo tubo/lancia.
Nuova impugnatura di pompa di grande diametro.	Impugnatura di pompa ergonomica e robusta.
Impugnatura di lancia professionale con grilletto a 2 dita.	Garantisce la posizione naturale del polso e della mano.

Polverizzatori **a pre-compressione FLORALY “Optima”**

FLORALY 5 “Optima”
“Cura dei vegetali” 101450

Per piccoli giardini: < 300 m²

- Serbatoio capacità totale: 5,2 lt, capacità utile: 3 lt.
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata con guarnizionei in nitrile.
- Larga apertura sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro: 80 mm).
- Tappo dosatore a multi compartimenti: 7 possibilità di dosaggio (2, 3, 4, 5, 10, 20 e 40 ml).
- Uscita di tubatura montata su raccordo girevole.
- Tracolla da trasporto con sistema di fissaggio rapido a clip.
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE.
- Tubo, lunghezza 1 m.
- Tubo di lancia in alluminio, lunghezza 40 cm.
- Portaugello universale regolabile con elica incorporata.
- Fornito con ugello professionale a turbolenza per getto conico.

FLORALY 7 “Optima”
“Cura dei vegetali” 101451

Per giardini di media superficie : 200 a 700 m²

- Serbatoio capacità totale: 7,2 lt, capacità utile: 5 lt.
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata con guarnizioni in nitrile.
- Larga apertura sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro: 80 mm).
- Tappo dosatore a multi-compartimenti: 7 possibilità di dosaggio (2, 3, 4, 5, 10, 20 e 40 ml).
- Uscita di tubatura montata su raccordo girevole.
- Tracolla da trasporto con sistema di fissaggio rapido a clip.
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE.
- Tubo, lunghezza 1 m.
- Tubo di lancia in alluminio, lunghezza 40 cm.
- Portaugello universale regolabile con elica incorporata.
- Fornito con ugello professionale a turbolenza per getto conico.

FLORALY 7 “Optima”
«Fai da te» 101452

Per i trattamenti dei legnami e delle intelaiature, taparelle, trattamenti antimuschio di tetti e viali…

- Serbatoio capacità totale: 7,2 lt, capacità utile: 5 lt
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata con guarnizione resistente ai solventi a base idrocarburo.
- Larga apertura sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro: 80 mm).
- Tappo dosatore a multi-compartimenti: 7 possibilità di dosaggio (2, 3, 4, 5, 10, 20 e 40 ml).
- Uscita di tubatura montata su raccordo girevole.
- Tracolla da trasporto con sistema di fissaggio rapido a clip.
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE con guarnizioni resistenti.
- Tubo, lunghezza 1 m.
- Tubo di lancia in composito, lunghezza 40 cm, con ghiera flessibile multidirezionale.
- Portaugello universale regolabile con elica incorporata.
- Fornito con ugello professionale a getto piatto tipo pennello.

FLORALY 12 “Optima”
“Cura dei vegetali” 101453

Per grandi giardini: > 500 m²

- Serbatoio capacità totale11,5 lt, capacità utile: 8 lt.
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata con guarnizione in nitrile.
- Larga apertura sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro: 80 mm).
- Tappo dosatore a multi-compartimenti: 7 possibilità di dosaggio (2, 3, 4, 5, 10, 20 e 40 ml).
- Uscita di tubatura montata su raccordo girevole.
- Bretella da trasporto con sistema di fissaggio rapido a clip.
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE.
- Tubo, lunghezza 1,35 mt.
- Tubo di lancia in alluminio, lunghezza 60 cm.
- Portaugello universale regolabile con elica incorporata.
- Fornito con ugello professionale a turbolenza per getto conico.

1

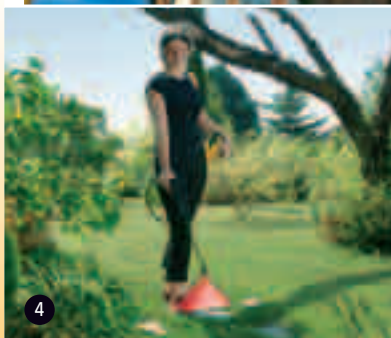
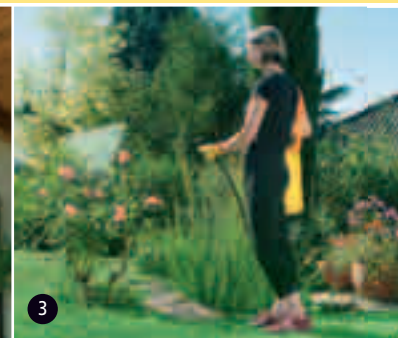
ELYTE "Pro"

I polverizzatori a pre-compressione più perfezionati sul mercato.

Anche se gli ultimi studi sui consumatori non hanno trascurato di attribuire alla gamma ELYTE N°1 un punteggio notevolmente superiore rispetto ai concorrenti, la gamma evolve e progredisce ancora per diventare la più perfezionata sul mercato. Evolve a tutti i livelli: facilità di utilizzo, confort e capacità utile. E' sempre disponibile in 2 formati (6 lt e 8 lt) e propone 3 versioni: "Cura de Vegetali", "Diserbo" e "Fai da te" per la massima soddisfazione dei giardinieri esperti e del "fai da te".

2

3

4

1. Trattamento di alberi con lancia telescopica gigante 2,4 mt o 3,6 mt.
2. Trattamento di travi e intelaiature.
3. Applicazione del prodotto anti-pidocchi sui rosai con ugello a turbolenza a getto conico.
4. Diserbo localizzato con la massima facilità e sicurezza con campana diserbo
5. Polverizzazione su grande larghezza con barra a 3 getti.

CONSIGLIO DEL PROFESSIONISTA N°4

"Sempre tenere conto del meteo e osservare i vegetali e i parassiti. Per esempio, per la Peronospora, trattare prima della pioggia per evitare che si producano sovracontaminazioni".

5

Polverizzatori **a pre-compressione ELYTE *"Pro"***

Per un utilizzo molto facile

Caratteristiche	Vantaggi per l'utente
Pompa specifica ELYTE.	Utilizzo gradevole senza pari.
Larga apertura dissociata dalla pompa.	Operazioni di riempimento, miscelazione e svuotamento facilitate.
Maniglia laterale multiuso.	Molto utile per ogni fase di utilizzo del prodotto (pressu-rizzazione, utilizzo, svuotamento/risciacquo/ pulizia, collocazione).
Forma di testa senza zone di ritenzione durante lo svuotamento.	Svuotamento rapido, facile e totale.
Tappo con dosatore incorporato (7 possibilità di dosaggio: 2, 3, 4, 5, 10, 20 e 40 ml).	Dosaggi facili e precisi.
Tappo con botola per riporre gli ugelli.	Ugello sempre a portata di mano. Senza più rischio di perdita.
Guida per riporre facilmente la lancia.	Facile collocazione della lancia. Stoccaggio semplificato.
Nuovo ugello professionale con dado	Comodo da utilizzare, facile da cambiare.
Collegamento rapido della tubazione.	Trasporto e collocazione facilitati.
Serbatoio traslucido.	Livello di liquido visibile.
Tubo di lancia telescopico in composito.	Per trattare il più vicino possibile al target.

Per una maggiore sicurezza

Caratteristiche	Vantaggi per l'utente
Pompa fissa e scentrata.	Sicurezza utente: non è più necessario rimuoverla per riempire e svuotare.
Asta di pompa metallica.	Ottima qualità accertata e robustezza.
Nuova valvola con funzione indicazione massimo livello di pressione (< 3 bar) e decompressione del olverizzatore.	Nessun rischio di sovrapres-sione durante il pompag-gio. Indicazione del livello di pressione nel serbatoio. Decompressione rapida e facile dell'apparecchio.
Serbatoio cilindrico a grande diametro.	Maggior capacità utile: 6 l (al posto di 5 l). Ottima stabilità al suolo.

Per un miglior confort

Caratteristiche	Vantaggi per l'utente
Impugnatura di pompa tipo pomello.	Confort di pompaggio ed estetica
Raccordo rapido girevole.	Manipolazione del gruppo tubo pompante facilitata.
Tracolla larga e regolabile in lunghezza.	Confort di trasporto.
Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE ergonomica.	Garantisce la posizione naturale del polso e della mano.

Polverizzatori **a pre-compressione ELYTE *"Pro"***

ELYTE 8 Pro
"Cura dei vegetali" 101001

Per giardini di media e grande superficie: 200 a 1200 m²

- Serbatoio capacità totale: 8,5 lt, capacità utile: 6 lt.
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata.
- Asta di pompa in alluminio.
- apertura Larga sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro: 80 mm).
- Tappo dosatore a multi-compartimenti (7 possibilità di dosaggio) e botola per riporre gli ugelli.
- Raccordo rapido della tubazione. Tubatura girevole.
- Tracolla da trasporto regolabile in lunghezza.
- Tubo intrecciato 8 x 12, lunghezza 1,35 mt.
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE.
- Tubo di lancia telescopico in composito 0,50/1 mt ad alta resistenza meccanica e chimica.
- Portaugello universale regolabile con elica incorporata.
- Fornito con ugello professionale a turbolenza a getto conico.

ELYTE 8 "Export" 101007
ELYTE 14 "Export" 101014

lancia in ottone

+

raccordo fisso

ELYTE 14 Pro "Cura dei vegetali"
101004

Per grandi giardini: > 500 m²

- Serbatoio capacità totale: 13,75 lt, capacità utile: 8 lt.
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata.
- Asta di pompa in alluminio.
- Larga apertura sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro: 80 mm).
- Tappo dosatore a multi-compartimenti (7 possibilità di dosaggio) e bocchetone per riporre gli ugelli.
- Raccordo rapido della tubazione. Tubatura girevole.
- Tracolla di trasporto regolabile in lunghezza.
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE.
- Tubo intrecciato 8 x 12, lunghezza 1,35 mt.
- Tubo di lancia telescopico in composito 0,50/1mt ad alta resistenza meccanica e chimica.
- Portaugello universale regolabile con elica incorporata.
- Fornito con ugello professionale a turbolenza a getto conico.

ELYTE 8 Pro
"Diserbo" 101002

Per giardini di media e grande superficie: 200 a 1200 m²

- Serbatoio capacità totale: : 8,5 lt, capacità utile: 6 lt
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata.
- Asta di pompa in alluminio.
- Larga apertura sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro: 80 mm).
- Tappo dosatore a multi-compartimenti (7 possibilità di dosaggio) e botola per riporre gli ugelli.
- Raccordo rapido della tubatura. Tubatura girevole.
- Bretella da trasporto regolabile in lunghezza.
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE.
- Tubo intrecciato 8 x 12, lunghezza 1,35 mt.
- Tubo di lancia in composito 60 cm ad altissima resistenza meccanica.
- Portaugello universale regolabile con elica incorporata.
- Fornito con ugello professionale a turbolenza + campana diserbo.

ELYTE 8 Pro
«Fai da te» 101003

Per i trattamenti di legnami e intelaiature, imposte, trattamenti antimuschio di tetti e viali...

- Serbatoio capacità totale: : 8,5 lt, capacità utile: 6 lt
- Pompa a pre-compressione manuale fissa e scentrata con guarnizioni U.H.R. (ad altissima resistenza)
- Asta di pompa in ottone.
- Larga apertura sul serbatoio dissociato dalla pompa (diametro: 80 mm).
- Tappo dosatore a multi-compartimenti (7 possibilità di dosaggio) e bocchetone per riporre gli ugelli.
- Raccordo rapido della tubatura. Tubatura girevole.
- Tracolla di trasporto regolabile in lunghezza.
- Impugnatura di lancia professionale tipo PROFILE.
- Tubo intrecciato 8 x 12, lunghezza 1,35 m.
- Tubo di lancia in composito 60 cm ad alta resistenza meccanica e chimica con ghiera flessibile multidirezionale.
- Portaugello universale regolabile con elica incorporata.
- Fornito con ugello professionale a turbolenza a getto piatto.

Per maggiori informazioni...

visitare il nostro sito Internet.

COSMOS 18 PRO

Codice 102216

Il confort al servizio della performance

Prodotto di riferimento per i professionisti della polverizzazione, il marchio BERTHOUD doveva riuscire la nuova generazione del COSMOS 18. Come il precedente, il COSMOS 18 PRO è molto affidabile. Solo il confort è stato rilavorato per migliorare le condizioni di lavoro degli utenti. Il Cosmos 18 PRO rimarrà il degno erede del prodotto che ha reso famosi i piccoli apparecchi del marchio BERTHOUD.

UTILIZZO FACILE

- ***Bocca di riempimento di grande diametro 125 mm.***
- ***Fondo vasca inclinato.***
  Per evitare liquidi residui a fine trattamento.
- ***Vasca traslucida e graduata.***
- ***Miscelatore del prodotto incorporato alla pompa.***
- ***Montaggio facilitato.***

CONFORT

- Maniglia da trasporto.
  Per una presa in mano e un trasporto facili.
- Guida per riporre facilmente la lancia.
  Per uno stoccaggio semplificato.
- Maggior confort nell'utilizzo e apparecchio aderente alla schiena.
- Leva di pompaggio reversibile destra/sinistra.
- Flessibilità di pompaggi o con minor sforzo.
- Garantisce la posizione naturale del polso e della mano.

SICUREZZA

- ***Nessuna usura possibile delle sfere, quindi garanzia di tenuta perfetta nella campana d'aria.***
- ***Comodo da utilizzare e facile da cambiare.***

Polverizzatori a siringa / a spalla a pressione *mantenuta*

ALTO Polverizzatore a siringa

101127

Per tutti i trattamenti in alto

Polverizzatore a siringa "doppia azione" funzionando in 2 sensi (all'andata ed al ritorno) caratterizzato per una pressione di utilizzo elevate adattata al trattamento in alto per quale costituisce uan risposta economica.

- Serbatoio in polietilene giallo traslucido con asta graduata, capacità 10 lt.
- Tracolle da trasporto a spalla regolabili in lunghezza.
- Larga bocca di riempimento con filtro.
- Pompa a doppio effetto in ottone cromato.
- Alta pressione di esercizio (da 4 a 5 bar a seconda del ritmo di pompaggio).
- Ugello a getto regolabile.

CAPACITÀ 10 lt.
PORTATILE A SPALLA

SIRINGA

101025

Per tutti i trattamenti in altezza

Polverizzatore a siringa a «doppio effetto» funzionante in ambedue i sensi (all'andata e al ritorno) caratterizzato da un' alta pressione di lavoro, idoneo per il trattamento in altezza per il quale costituisce una risposta economica.

- 2 ugelli multi-funzioni (turbolenze e getto piatto) multi-direzionali.
- 2 * 5 mt di tubo.
- Raccordo possibile con un tubo di polverizzatore per utilizzare la vasca come serbatoio.
- Prolunga di lancia da 60 cm per una migliore accessibilità alle zone da trattare.
- Guarnizione Viton® per una migliore resistenza ai prodotti a base di idrocarburo e solvente.
- Pinza per bloccare il tubo senza rischiare che si stacchi dal suo recipiente.
- Setaccio per filtrare i liquidi senza rischiare di ostruire l'ugello.

COSMOS 18 Pro Polverizzatore a spalla

102215

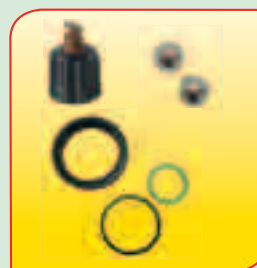
Per grandi giardini, frutteti, vigneti, ecc.

Siringa multiuso per tutti i tipi di utilizzo come lavaggio di macchine, trattamenti dei tetti, trattamento degli alberi…
E' il polverizzatore più semplice esistente sul mercato, sempre pronto all'uso. Basta immergere il tubo nel recipiente ed eccovi pronti a polverizzare.

- Bocca di riempimento di grande diametro, 125 mm.
- Fondo vasca inclinato.
- Maniglia da trasporto.
- Guida per riporre facilmente la lancia.
- Tracolle rinforzate con gommapiuma e regolabili.
- Serbatoio :
  - Polipropilene giallo traslucido.
  - Capacità: 18 lt.
- Pompa a pre-compressione manuale, 6 bar.
- Leva di pompaggio: Reversibile destra/sinistra.
- Tubo ad alta resistenza.
- Manopola di comando apertura/ chiusura con filtro incorporato. Tipo PROFILE.
- Lancia in alluminio, lunghezza 40 cm.
- Portaugello universale regolabile idoneo per tutti i tipi di ugelli professionali.
- Fornito con ugello regolabile a turbolenza con pastiglia per getto a nebbia.

COSMOS 18 Pro Export

102216

Lancia in fibra di vetro
+
Kit manutenzione in dotazione

CONSIGLIO DEL PROFESSIONISTA N°5

'Tenere conto della gravità della malattia'
Fare dei trattamenti preventivi pur osservando la malattia e il suo sviluppo. Occorre saperla tollerare e fermarla in tempo'.

Per maggiori informazioni… visitare il nostro sito Internet.

VERMOREL

Un concetto unico

Un nome prestigioso al servizio di un concetto unico. Presentato per la 1a volta al Salone JARDITEC del 1990, sedusse subito tutti gli intenditori della professione, in particolare i professionisti della polverizzazione. Tre vantaggi principali caratterizzano il concetto VERMOREL:

- ***un confort di trasporto eccezionale,***
- ***una pompa a membrana e a pistone curvilineo "di elevate prestazioni",***
- ***un livello di attrezzatura mai raggiunto (per il VERMOREL 2000 PRO, in particolare il "confort").***

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ***Membrana e valvole U.H.R. (ad altissima resistenza).***
- ***Campana d'aria grande volume (1,5 lt).***
- ***Schienale ergonomico.***
- ***Portaugello universale idoneo per tutti i tipi di ugelli professionali.***
- ***Facilmente smontabile senza utensile, tranne la membrana.***

E ANCHE

- Serbatoio in polietilene soffiato traslucido ad alta densità.
- Asta graduata, livello di liquido visibile.
- Manopola di comando ergonomica tipo PROFILE con filtro incorporato.
- Leva di pompaggio reversibile destra/sinistra a richiamo automatico in posizione alta.
- bocca Larga di riempimento.
- Tubatura resistente.
- Compatibile con tutti gli accessori BERTHOUD.
- Garanzia: 5 anni.

VANTAGGI PER GLI UTENTI

- ***Gran confort di trasporto.***
- ***Nessun contatto diretto tra il serbatoio e la schiena.***
- ***Presa in mano, trasporto e collocazione facilitati.***
- ***Pressurizzazione rapida.***
- ***Pompaggio meno frequente (2 volte meno di un polverizzatore a spalla tradizionale).***
- ***Minor sforzo sulla leva di pompaggio.***
- ***Possibilità di raggiungere un'alta pressione di lavoro (fino a 5 bar).***
- ***Manutenzione facile (smontaggio facile e rapido).***
- ***Livello liquido visibile.***

Lancia telescopica in composito ad alta resistenza meccanica e chimica (eccetto Vermorel 1800).

Leva di pompaggio reversibile sinistra/destra con richiamo automatico in posizione alta.

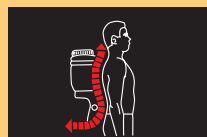
Maniglia di trasporto incorporata.

Doppia tracolla regolabile con incorporata. spallina Sottopancia regolabile con clip rapido.

Pompa manuale a membrana e pistone curvilineo "di elevate prestazioni".

Impugnatura "PROFILE" con filtro incorporato. Affidabile, ergonomica e compatibile con le lance a filettatura STOPREX. Conforme alle direttive europee 98/37/CE e 97/23/CE.

Concetto di trasporto confortevole

(Sui modelli VERMOREL 2000 PRO "Diserbo", VERMOREL 2000 PRO "Confort" e VERMOREL 2000 "Electric" a spalla)

Confort ottimale per utilizzo intensivo

- ***Insieme tracollas chienale/sottopancia particolarmente confortevole.***
- ***Distribuzione perfetta del peso: 30% sulle spalle, 70% sul fondoschiena.***
- ***Sistema di richiamo di carico su ogni tracolla.***
- ***Borsello amovibile per collocare gli accessori.***

CONSIGLIO DEL PROFESSIONISTA N°6

""Diserbare in autunno perché la linfa ridiscende nella pianta. Il trattamento è più efficace e si usa meno prodotto".

Polverizzatori **a spalla / a pressione mantenuta** *VERMOREL*

VERMOREL1800
"Cura dei vegetali" 102084

Per grandi giardini, frutteti, arboricoltura, ecc.

- Serbatoio: capacità 16 lt con livello di liquido visibile.
- Schienale ergonomico perfettamente aderente alla forma della schiena.
- Doppia tracolla di trasporto regolabile in lunghezza.
- Leva di pompaggio reversibile sinistra/destra e a 2 posizioni: collocazione (posizione verticale) e lavoro (posizione inclinata).
- Pompa a membrana e a pistone curvilineo «di elevate prestazioni» (manipolazione morbida e ritmo di pompaggio lento).
- Impugnatura di lancia professionale di tipo «PROFILE» (confort e precisione nel mirare).
- Tubo di lancia in composito ad alta resistenza meccanica e chimica, lunghezza 60 cm.
- Portaugello universale regolabile.
- Fornito con ugello a turbolenza e pastiglia15/10

KIT DI MANUTENZIONE

Guarnizioni di ricambio 212308
Sacchetto dei pezzi di ricambio membrana + valvola + vite 212310

VERMOREL 2000 PRO
'CONFORT' "Diserbo " 102078

Per diserbi intensivi con regolatore di pressione antigoccia 1 bar

- Serbatoio: capacità 16 lt con livello di liquido visibile.
- Schienale ergonomico perfettamente aderente alla forma della schiena.
- Leva di pompaggio reversibile sinistra/destra e a 2 posizioni: collocazione (posizione verticale) e lavoro (posizione inclinata).
- Pompa a membrana e a pistone curvilineo «di elevate prestazioni» (manipolazione morbida e ritmo di pompaggio lento).
- Impugnatura di lancia professionale di tipo»PROFILE» (confort e precisione nel mirare).

- Tubo di lancia telescopico in composito ad alta resistenza meccanica e chimica,lunghezza 0,6 m/1,2 m.
- Po rtaugello universale regolabile.
- Fornito con la seguente attrezzatura: 1 portaugello universale regolabile corredato in 1° montaggio di1 regolatore di pressione antigoccia 1 bar con ugello a getto piatto tipo «specchio», 1 ugello a turbolenza con pastiglia 15/10e, 1 ugello a getto piatto tipo «pennello".

KIT DI MANUTENZIONE

Guarnizioni di ricambio 212308
Sacchetto dei pezzi di ricambio membrana + valvola + vite 212310

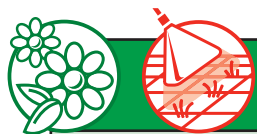
VERMOREL 2000 PRO "Confort"
102022

Per grandi giardini, frutteti, ortolani, coltivatori in serra, ecc.
Per utilizzi intensivi (trattamenti, diserbo)

- Serbatoio: capacità 16 lt con livello di liquido visibile.
- Schienale perfettamente aderente alla forma della schiena.
- Leva di pompaggio reversibile sinistra/destra e regolabile in qualsiasi posizione (in larghezza e in altezza – a gradini di 10°).
- Pompa a membrana e a pistone curvilineo «di elevate prestazioni».
- Limitatore di pressione regolabile da 0 a 5 bar.
- Impugnatura di lancia professionale tipo «PROFILE».
- Lancia telescopica in composito 0,6 mt/1,2 mt ad alta resistenza meccanica e chimica.
- Portaugello universale regolabile.
- Fornito con la seguente attrezzatura: 1 portaugello universale regolabile corredato in 1° montaggio di 1 ugello a turbolenza con pastiglia 15/10e, 1 ugello a getto piatto tipo «pennello», 1 ugello a getto piatto tipo «specchio», 1 ugello specchio ottone.

KIT DI MANUTENZIONE

Guarnizioni di ricambio 212308
Sacchetto dei pezzi di ricambio membrana + valvola + vite 212310

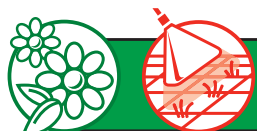
+Limitatore di pressione

VERMOREL 2000 POWER "Confort"

102042

Per tutti i casi di utilizzo dei polverizzatori a spalla a pressione mantenuta in cui l'utente non vuole più pompare a mano.

- Serbatoio: capacità 18 lt, colore giallo traslucido con asta graduata.
- Schienale perfettamente aderente alla forma della schiena.
- Filtro ad aspirazione in inox.
- Batteria al piombo 12 Volt ad alto rendimento. Pressione fino a 4,5 bar.
- Motorizzazione elettrica di "alta tecnologia" per utilizzi intensivi.
- Pompa a membrana che permette l'utilizzo di qualsiasi tipo di prodotti fitosanitari per il giardino.
- Caricabatteria elettronico con indicatore di carica e di batteria carica.
- Tubatura a doppio condotto.
- Impugnatura PROFILE "elettromeccanica".
- Lancia telescopica (60 cm a 120 cm) in composito ad alta resistenza meccanica e chimica.
- Guarnizione viton.
- Portaugello universale a getto regolabile.
- Fornito con la seguente attrezzatura: 1 portaugello universale a getto regolabile corredato di 1 ugello a turbolenza con pastiglia 15/10e, 1 ugello a getto piatto tipo "pennello".

FORNITO CON UNA SERIE COMPLETA DI UGELLI !

Foto	Ugello	Portata (L/m)	Pressione (bar)	Autonomia Litri	Autonomia Serbatoio
	Turbolenza (15/10)	0,83	3,6	212	12
	Pennello blu	1,00	2,5	300	17
	Specchio marrone	1,16	1,5	435	24

VERMOREL 2000 ELECTRIC su carrello

102063

Per parchi e giardini.

- Serbatoio: capacità 18 lt, colore giallo traslucido con asta graduata.
- Filtro ad aspirazione in inox.
- Batteria al piombo 12 Volt ad alto rendimento.
- Motorizzazione elettrica di "alta tecnologia" per utilizzi intensivi.
- Pompa a membrana che permette l'utilizzo di qualsiasi tipo di prodotti fitosanitari per il giardino (liquidi e polveri).
- Caricabatteria elettronico con indicatore di carica e di batteria carica.
- Tubazione a doppio condotto, lunghezza 5 mt.
- Impugnatura PROFILE "elettromeccanica".
- Lancia telescopica (60 cm a 120 cm) in composito ad alta resistenza meccanica e chimica.
- Guarnizione viton.
- Portaugello universale a getto regolabile.
- Fornito con 1 portaugello universale a getto regolabile corredato di 1 ugello a turbolenza con pastiglia 15/10e, 1 ugello a getto piatto tipo "pennello".
- Montato su carrello da trasporto con ruote di grande diametro.

Ugelli di polverizzazione: concetto esclusivo BERTHOUD

+ SEMPLICE DA SCEGLIERE !

UN UNICO PORTAUGELLO. UGELLI DI DIVERSI COLORI.

+ FACILE DA CAMBIARE !

UGELLI "MONOBLOCCO" : SOLIDALI DELLA MIERA PORTAUGELLO.

+ COMODO DA UTILIZZARE !

CAMBIAMENTO DI UGELLO CON SEMPLICE AVVITATURA O SVITATURA.

Vari tipi di ugelli di polverizzazione per fare fronte alle diverse necessità:

- UGELLI A TURBOLENZA per tutti i tipi di trattamento (insetticidi e fungicidi).
- UGELLI A GETTO PIATTO per tutti i tipi di diserbo (localizzato o no).

Tutti i tipi di ugelli sono disponibili in diverse dimensioni di bocca per offrire la scelta tra vari valori di portata in l/min, in modo da permettere all'utente di rispettare il dosaggio di prodotti fitosanitari raccomandato dai fabbricanti. I diversi valori di portata sono rappresentati da codici di vari colori. Questi ugelli sono talvolta disponibili con diversi angoli.

REGOLATORE DI PRESSIONE

(vedere pagina 29)

TABELLE DI PORTATA DEGLI UGELLI IN LITRI/MINUTO

UGELLI A TURBOLENZA

(Attenzione: Riferimenti del catalogo Pezzi di Ricambio e condizioni commerciali corrispondenti)

PER GETTI CONICI (CAVI).

Con pastiglie inox dotate di bocche di diversi diametri per erogare diversi valori di portata in l/min (7 diametri da 8/10e a 25/10e - vedere tabella a fianco). Erogano un getto conico (cavo per i trattamenti insetticidi e fungicidi.

	282369	282370	282371	282372	282373	282374	282375
Pressione	Ø 8/10e	Ø 10/10e	Ø 12/10e	Ø 15/10e	Ø 18/10e	Ø 20/10e	Ø 25/10e
1 bar	0,185	0,235	0,275	0,395	0,470	0,515	0,680
2 bar	0,245	0,300	0,385	0,535	0,660	0,780	0,980
3 bar	0,300	0,360	0,470	0,660	0,795	0,870	1,155

UGELLI A GETTO PIATTO DI TIPO "PENNELLO"

(Attenzione: Riferimenti del catalogo Pezzi di Ricambio e condizioni commerciali corrispondenti)

PER GETTI PIATTI DI PICCOLA LARGHEZZA.

Esistono con diversi codici colori (5) per differenziare i valori di portata in l/min e i diversi angoli (80° e 110°).
(Vedere tabella a fianco).Utilizzati per il diserbo localizzato (con o senza campana diserbo) e per i trattamenti specifici (trattamenti di legname, trattamento antimuschio di tetti, ecc.)

	282489	282488	282461	282458	282462
Pressione	VERDE	ARANCIO	GIALLO	BLU	ROSSO
1 bar	0,360	0,400	0,560	0,690	1,120
2 bar	0,500	0,560	0,650	0,970	1,290
2,5 bar	0,560	0,620	0,720	1,080	1,440
3 bar	0,600	0,680	0,790	1,180	1,580
Angolo	80°	80°	80°	80°	110°
Colore presente	MARRONE	ROSA	ARANCIO	ROSSO	BLU

UGELLI A GETTO PIATTO DI TIPO "SPECCHIO"

(Attenzione: Riferimenti del catalogo Pezzi di Ricambio e condizioni commerciali corrispondenti)

PER GETTI PIATTI DI GRANDE LARGHEZZA
(diserbo "totale"). Esistono anche con diversi codici colori per differenziare i valori di portata in l/min e i diversi angoli (105°, 110° e 130°). (Vedere tabella a fianco).

	282460	282457	282490	282491
Pressione	GIALLO	MARRONE	GRIGGIO	BLU
1 bar	0,460	1,150	1,390	2,310
1,5 bar	0,570	1,410	1,700	2,830
2 bar	0,650	1,630	1,960	3,270
2,5 bar	0,730	1,860	2,190	3,650
Angolo	105°	110°	110°	135°
Colore presente	ARANCIO	GIALLO	VERDE	BLU

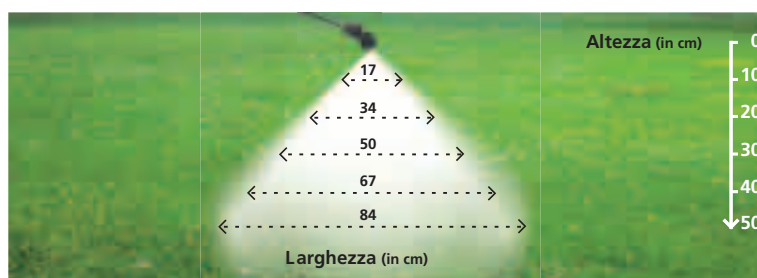
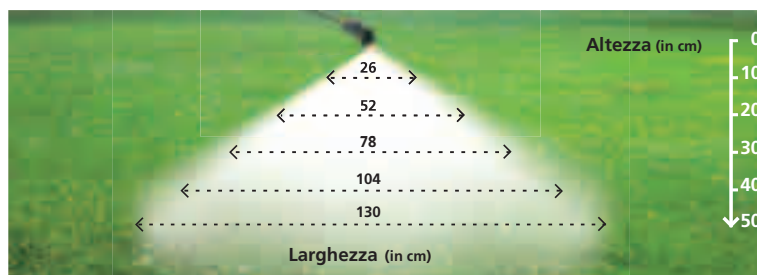
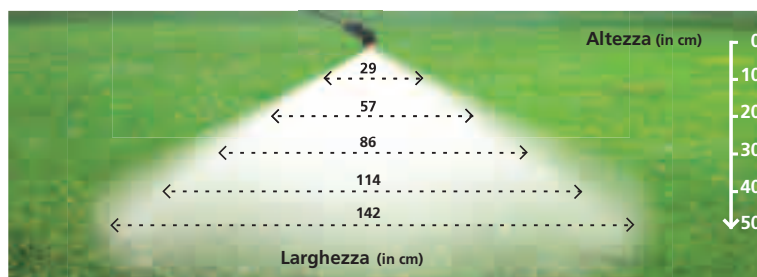
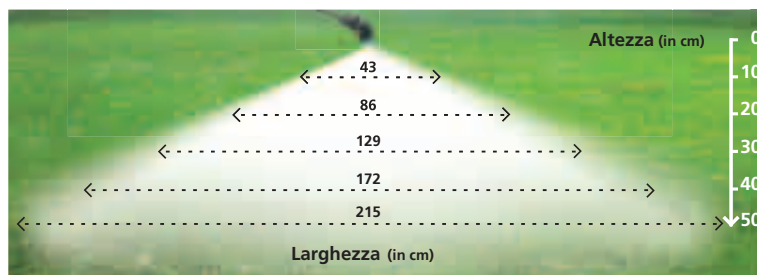
KIT UGELLI TRATTAMENTO
PER TUBI IN COMPOSITO
Codice 200560

KIT UGELLI DISERBO
PER TUBI IN COMPOSITO DRITTI
Codice 200601

UGELLO
"REX VARIABILE"
Codice 210627

KIT UGELLI TUTTI TRATTAMENTI
CON 2 PASTIGLIE A GETTO NEBBIA (8 E 15/10
UGELLO A GETTO PENNELLO
E 1 UGELLO A GETTO SPECCHIO
Codice 211324

LARGHEZZA DI TRATTAMENTO A SECONDO DEGLI ANGOLI DEGLI UGELLI

Ugello 80°

Ugello 105°

Ugello 110°

Ugello 130°

CALIBRATURA: FORMULA

$$\frac{\text{Portata (l/min) x 10,000}}{\text{Larghezza (m) x velocità (m/min)}} = \text{Volume (l/ha)}$$

Trattamento

Ref	ugello	pressione	larghezza trattamento (cm)	portata l/min	portata in l/ha
282369	8/10°	2	20	0,245	204,17
282370	10/10°	2	25	0,300	200,00
282371	12/10°	2	35	0,385	183,33
282372	15/10°	2	60	0,535	148,61
282373	18/10°	2	80	0,660	137,50
282374	20/10°	2	80	0,780	162,50
282375	25/10°	2	80	0,980	204,17
282489	80°	2	84	0,500	99,21
282488	80°	2	84	0,560	111,11
282461	80°	2	84	0,650	128,97
282458	80°	2	84	0,970	192,46
282462	110°	2	143	1,290	150,35
282460	105°	2	130	0,570	73,08
282457	110°	2	143	1,410	164,34
282490	110°	2	143	1,700	198,14
282491	130	2	215	2,830	219,38

3,60 m

2,40 m

Lance telescopiche giganti in composito, con tubo, raccordo rapido e impugnatura PROFILE, lunghezze 2,40 e 3,60 mt

Per tutti i trattamenti in altezza (alberi, travi e intelaiature, tetti, ecc.)
Tutti i proprietari di parchi e giardini lo sanno: ogni anno, occorre trattare gli alberi almeno 2 volte (addirittura 3 volte per quelli da frutta); prima d'inverno (trattamenti d'inverno), poi in primavera alla fine della fioritura (« verme della frutta »).
Ora, la maggior parte degli alberi arrivati a maturità superano un'altezza di 4/5 mt e le attrezzature classiche dei polverizzatori non sono in grado di trattare correttamente oltre tale altezza. Le lance telescopiche giganti in materiale composito BERTHOUD, con una massima lunghezza rispettivamente di 2,4 mt e 3,6 mt, rappresentano una risposta perfetta a questo tipo di necessità. Leggere, rigide e resistenti, hanno anche caratteristiche di alta resistenza meccanica e chimica. Potranno anche essere utilizzate per il trattamento dei tetti("trattamento antimuschio"), necessità alla quale si trovano confrontati tutti i proprietari di case individuali.

LANCE TELESCOPICHE GIGANTI IN COMPOSITO CON TUBO E RACCORDO RAPIDO:
- **Versione 2,40 mt Codice 280326**
- **Versione 3,60 mt Codice 282447**

BOX PROMO 18

Lance complete

Prolunga della mano e del braccio, accessorio importante di confort e di precisione, le lance sono un elemento non trascurabile nell'attrezzatura di un polverizzatore portatile. Le lance complete comprendono necessariamente 4 tipi di componenti:

1) la manopola di comando apertura/chiusura con tubatura:
- diversi tipi STOPREX o PROFILE,
- diversi tipi di sistema di apertura e chiusura,
- diversi tipi di filettatura.

2) il tubo di lancia
- semplice o telescopico,
- rigido o flessibile,
- diverse materie: alluminio, inox, ottone, composito, ecc...

3) il portaugello
- semplice,
- a turbolenza a getto regolabile incorporato.

4) il tipo di ugello
- a turbolenza a getto nebbia,
- a getto piatto o a pennello,
- a specchio.

LANCIA MULTIFUNZIONE IN COMPOSITO IMPUGNATURA PROFILE
Codice 280327

LANCIA TUTTI POLVERIZZATORI IMPUGNATURA PROFILE
Codice 280324

LANCIA TUTTI POLVERIZZATORI IMPUGNATURA STOPREX
Codice 211665

Tubi di lancia telescopica

Disponibili in 2 versioni dato che esistono 2 impugnature con filettature diverse:

ADATTATORE
Codice 282253

TUBO DI LANCIA TELESCOPICO
IN COMPOSITO IMPUGNATURA FUSO **Codice 201517**

TUBO DI LANCIA TELESCOPICO
IN COMPOSITO IMPUGNATURE PROFILE O STOPREX
Codice 280362

Prolunghe di lancia - 60 cm

Compatibili con:

- Impugnature PROFILE / STOPREX o FUSO
- Materiale: composito o alluminio.

PROLUNGA DI LANCIA
IN COMPOSITO 60 cm
PER IMPUGNATURE PROFILE O FUSO
Codice 280363

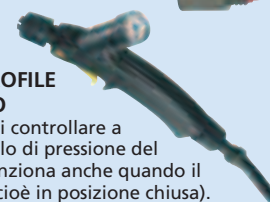
PROLUNGA DI LANCIA
IN ALLUMINIO 60 cm
PER IMPUGNATURE PROFILE O FUSO
Codice 280364

Compatibilità tra le Impugnature, i Tubi e le Prolunghe di lancia.

	IMPUGNATURE DI LANCIA			TUBI DI LANCIA		PROLUNGHE DI LANCIA		
RIFERIMENTI	PROFILE	STOPREX	FUSO	201517	280362	280363	280364	210597
PROFILE	-	-	-	+282253	●	●	●	-
STOPREX	-	-	-	+282253	●	-	-	●
FUSO	-	-	-	●	-	●	●	-
201517	+282253	+282253	●	-	-	●	●	-
280362	●	●	-	-	-	●	●	●
280363	●	-	●	●	●	-	-	-
280364	●	-	●	●	●	-	-	-
210597	-	●	-	-	●	-	-	-

● compatibili   - non compatibili

Impugnature di lancia

IMPUGNATURA "PROFILE"
ERGONOMICA: angolo impugnatura/lancia che garantisce la posizione naturale del polso.
AFFIDABILE: sistema di chiusura tramite punzone perpendicolare al flusso del liquido.
MANUTENZIONE FACILITATA: smontaggio della molla, delle guarnizioni e dell'punzone tramite semplice svitatura.
COMPATIBILE: con le lance a filettatura STOPREX, ivi comprese le lance telescopiche in composito "giganti" di 2,40 mt e 3,60 mt.
POSSIBILITÀ DI MONTARE ACCESSORI: manometro, regolatore di pressione.
Conforme alle Direttive Europee 98/37/CE e 97/23/CE.
(Fornito con adattatore)
Codice 280310

IMPUGNATURA STOPREX
TUTTI I POLVERIZZATORI
Sistema di chiusura "in linea".
Codice 212370

IMPUGNATURA PROFILE CON MANOMETRO
Permette all'utente di controllare a ogni momento il livello di pressione del servizio utilizzato (funziona anche quando il grilletto è allentato, cioè in posizione chiusa).
Codice 282860

Barre

Permettono di trasformare il polverizzatore da "mono-getto" in "multi-getto".

2 getti: per il trattamento in 1 solo passaggio di 2 file d'orto.

3 getti: per il diserbo su grande larghezza.

4 getti: per il diserbo su larghezza molto grande.

BARRA
A 2 GETTI ORIENTABILI
Codice 220516

BARRA
DISERBO
3 GETTI
Codice 255044

BARRA
DISERBO
4 GETTI
Codice 215071

Per maggiori informazioni... @www.berthoud.fr visitare il nostro sito Internet.

Regolatore di pressione antigoccia

200806

Risparmiare e proteggere l'ambiente con il regolatore di pressione.

Numerosi vantaggi per ottimizzare la polverizzazione e il diserbo:

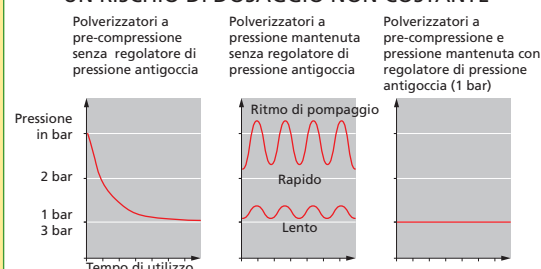
- Pressione sempre perfetta di 1 bar all'uscita dall'ugello,
- Efficienza ottimale dell'ugello,
- Ri sparmio del prodotto diserbante (vicino al 50%),
- Qualità di polverizzazione costante (nessun rischio di sovradosaggio o sottodosaggio),
- Nessun rischio di inquinamento,
- Nell'uso con i polverizzatori: - a pre-compressione = maggiore autonomia, - a pressione mantenuta = minor frequenza di pompaggio,
- Idoneo per tutti i tipi di ugelli professionali.

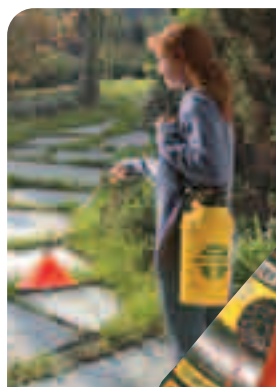
Di utilizzo universale (sia con i polverizzatori a pre-compressione che con i polverizzatori a spalla a pressione mantenuta), un accessorio prezioso che regola alla perfezione la pressione di lavoro all'ottimo livello di 1 bar per l'applicazione di prodotti erbicidi.
Procura importanti risparmi di prodotti di trattamento con, in più, un sistema antigoccia incorporato!

UNA PRESSIONE NON COSTANTE COMPORTA UN RISCHIO DI DOSAGGIO NON COSTANTE

Polverizzatori a pre-compressione senza regolatore di pressione antigoccia

Polverizzatori a pressione mantenuta senza regolatore di pressione antigoccia

Polverizzatori a pre-compressione e pressione mantenuta con regolatore di pressione antigoccia (1 bar)

Diversi accessori indispensabili per polverizzare nelle migliori condizioni.

Per l'utente che desidera disporre di un tubo più lungo per una maggior autonomia di lavoro:

indispensabile per effettuare con la massima facilità e sicurezza le operazioni di diserbo localizzate (utilizzare con gli ugelli a pennello): campana diserbo modello grande

Codice 455004

TRACCIATORE DI LOCALIZZAZIONE (CON COLORANTE)
Permette di visualizzare facilmente le zone già trattate, di evitare i sovradosaggi e di risparmiare il prodotto fitosanitario

Codice 282917

TUBO
ELYTE 7
MULTIFUNZIONE
ELYTE 8
BRICOLAGE
LUNGHEZZA
180 cm
CON RACCORDO
RAPIDO

Codice 280380

Fate evolvere i vostri polverizzatori di vecchia generazione con i seguenti kit di adattamento "RACCORDO RAPIDO":

Questi kit permettono, fra l'altro, l'utilizzo con la massima facilità e rapidità delle lance telescopiche giganti di 2,40 mt e 3,60 mt, attrezzate con un tubo a raccordo rapido (femmina).

"clic"

KIT
DI ADATTAMENTO
RACCORDO RAPIDO
PER FLORALY:
F5/F7/F13
(tranne Optima)

Codice 251713

CONSIGLIO DEL PROFESSIONISTA N°7

"Per il diserbo localizzato, utilizzare una campana ed evitare di trattare quando c'è vento. Questo evita i rimbalzi sul suolo e gli spruzzi di prodotto verso altre piantagioni".

Manutenzione dei polverizzatori

Una buona manutenzione del polverizzatore permetterà di approfittare per molti anni delle sue performance di origine. Pertanto conviene utilizzare regolarmente i 2 accessori seguenti:

• **DETERGENTE CONCENTRATO BIODEGRADABILE**
(a base pulente di origine vegetale)
Questo prodotto concentrato (da diluire), confezionato in bidoni da 125 ml, è vivamente raccomandato a ogni operazione di svuotamento e di risciacquo dell'apparecchio, soprattutto tra 2 trattamenti diversi, per esempio quando si vuole applicare un prodotto trattante dopo un prodotto erbicida. Ha il vantaggio di essere biodegradabile, essendo formulato a partire di un tensioattivo non ionico derivato dal frumento, dal bioetanolo frumento/barbabietola e da una base alcalina. Inoltre questo prodotto è esente da fosfato, senza conservante, senza solvente petrolifero. È classificato come non irritante, non tossico, non corrosivo.

• **SIRINGA DI GRASSO AL SILICONE**
Almeno 1 a 2 volte all'anno, anche di più se si è fatto un utilizzo intensivo del polverizzatore, conviene ingrassare tutte le guarnizioni (in particolare quelle della pompa che sono in contatto con il liquido) con grasso al silicone.
L'applicazione in piccole quantità è facilitata grazie all'erogatore a forma di siringa.

SIRINGA DI GRASSO AL SILICONE (10 g)

Codice 219374

Accessori di ricambio

POMPA PER ELYTE 7 MULTIFUNZIONE ELYTE 8 FAI DA TE

Codice 200370

MEMBRANA, VALVOLA E GUARNIZIONI PER VERMOREL TUTTE VERSIONI

Codice 212310

GUARNIZIONI DI RICAMBIO F2 PLUS

Codice 212540

PEZZI DI RICAMBIO SIRINGA E ALTO CON: MOLLA, SFERA, FILTRO E BOCCOLA

Codice 218185

PEZZI DI RICAMBIO COSMOS CON: PISTONE, GUARNIZIONI E SFERA

Codice 218343

GUARNIZIONI DI POMPA MULTIFUNZIONE PER POMPA IN POLIPROPILENE

Codice 219178

GUARNIZIONI DI POMPA ELYTE 7 MULTIFUNZIONE ELYTE 8 FAI DA TE

Codice 219803

GUARNIZIONI DI POMPA F5, F7 E F13 PER POMPA ASTA DI ALLUMINIO CON CHIAVE

Codice 255050

GUARNIZIONI DI POMPA F5, F7 E F12 FLORALY OPTIMA (TUTTE VERSIONI)

Codice 282872

ADATTATORE IMPUGNATURA PROFILE O STOPREX TUBO TELESCOPICO FUSO

Codice 282253

PULVEXEL 50

Motore a 2 o 4 tempi
Serbatoio 50 litri

2T 102501
4T 102502

Il polverizzatore indispensabile per la manutenzione dei parchi e giardini

Leggero, maneggevole e poco ingombrante, il PULVEXEL 50 è il polverizzatore a motore indispensabile per tutti i giardinieri e proprietari di parchi e giardini dove è necessario trattare regolarmente, a volte gli alberi di qualsiasi specie su tutta l'altezza, a volte le superficie di grandi dimensioni (con barra a 4 getti larga 2 metri). Disponibile in due versioni di motorizzazione, trae vantaggio in tutti i casi dalla serietà e leggendarie del marchio BERTHOUD.

GARANTIE 1 AN · BERTHOUD · 1 an year · GUARANTEE 1 YEAR

PERFORMANTE
Motori e pompa che permettono ottime prestazioni (portata, pressione).

REGOLABILE
- Regolazione dell'altezza del timone da traino.
- Regolazione dei valori di portata e di pressione grazie al regolatore specifico.
- Puntello ribaltabile.

COMODO
- Bocca di riempimento di grande diametro e pozzetto per svuotamento totale.
- Serbatoio traslucido con segni di riempimento.
- Sostegno di collocazione del tubo.
- Manometro per leggere la pressione di lavoro.
- Braccio smontabile.

STABILE
Telaio posato su 2 ruote gonfiabili. Via standard.

AFFIDABILE
- Motorizzazioni di qualità.
- Pompa compatibile con i prodotti fitosanitari.
- Agitazione idraulica tramite ritorno del liquido nella vasca.
- Filtro al riempimento e all'aspirazione.

ROBUSTO
- Telaio in acciaio protetto da una vernice ad altissima resistenza.
- Serbatoio in polietilene.

ATTREZZATURA STANDARD
- Tubo, lunghezza 10 m.
- Lancia ad alta pressione a getto regolabile (60 cm).
- Ugello professionale in ceramica (pastiglia 15/10e).
- Dispositivo semplice per avvolgere il tubo e fissare la lancia sul telaio.

Motore a 2 tempi OLEOMAC.

Pompa COMET MC 20/20 (versione a 2 tempi) o MC 25/20 (versione a 4 tempi).

MOTORIZZAZIONE A SCELTA

Motore a 2 tempi
Marchio: OLEOMAC.
Potenza: 1,8 CV.
Pompa
Marchio: COMET.
Tipo: MC 20/20.
Portata: 0 a 20 litri/min.
Pressione: 0 a 20 bar.

Motore a 4 tempi
Marchio: HONDA.
Rif.: GX 100.
Tipo: 4T monocilindrico.
Potenza: 3 CV.
Velocità di rotazione: 3600 giri/min.
Conforme alle nuove norme antinquinamento
Pompa
Marchio: COMET.
Tipo: MC 25/20.
Portata: 0 a 20 litri/min.
Pressione: 0 a 25 bar.

In versione «trainata» con barra di diserbo dietro tosaerba autotrainata o microtrattore con barra di diserbo 2 metri - 4 getti, tramite timone da traino.

In versione «manuale» con avvolgitore (opzionale), tubo e lancia ad alta pressione.

PULVEXEL 120

Motore a 4 tempi
Serbatoio 120 litri

102503

Lo specialista dei grandi spazi

Perfettamente polivalente, può essere utilizzato sia in modo manuale (con tubo e lancia ad alta pressione) sia in modo trainato (dietro tosatrice autotrainata o microtrattore), il PULVEXEL 120 è il polverizzatore motorizzato indispensabile per tutti i professionisti della manutenzione di parchi e giardini dove è spesso necessario trattare regolarmente, a volte gli alberi dall'accesso spesso difficile, a volte le superficie di grandi dimensioni (con barra larga 3 metri). Trae vantaggio dalla serietà e robustezza leggendarie del marchio BERTHOUD.

GARANTIE 1 AN · BERTHOUD · 1 an year · GUARANTEE 1 YEAR

PERFORMANTE
Motore e pompa che permettono ottime prestazioni (portata, pressione).

REGOLABILE
- Possibilità di regolare i valori di portata e di pressione.
- Puntello regolabile e ribaltabile.

COMODO
- Bocca di riempimento di grande diametro e pozzetto per svuotamento totale.
- Serbatoio traslucido con segni di riempimento.
- Sostegno di collocazione del tubo e di adattamento dell'avvolgitore.
- Manometro per leggere e regolare la pressione di lavoro.
- Manicotti smontabili.

STABILE
- Telaio posato su 2 ruote gonfiabili.
- Via standard.

AFFIDABILE
- Motorizzazione di qualità.
- Pompa compatibile con i prodotti fitosanitari.
- Agitazione idraulica tramite ritorno del liquido nel serbatoio
- Filtro al riempimento e all'aspirazione.

ROBUSTO
- Telaio in acciaio protetto da una vernice ad altissima resistenza.
- Serbatoio in polietilene.

ATTREZZATURA STANDARD
- Tubo, lunghezza 10 mt.
- Lancia ad alta pressione a getto regolabile (60 cm).
- Ugello professionale in ceramica (pastiglia 15/10e).
- Dispositivo semplice per avvolger e il tubo e fissare la lancia sul telaio.

Regolazione dell'altezza del timone da traino

MOTORIZZAZIONE
Motore a 4 tempi
Marchio: HONDA. Ref.: GX 100
Tipo: 4T monocilindrico.
Valvole in testa. Potenza: 3 CV.
Velocità di rotazione: 3600 giri/min.
Conforme alle nuove norme antinquinamento.
Pompa
Marchio: COMET.Tipo: MC 25/20.
Portata: 0 a 20 litri/min. Pressione: 0 a 25 bar.

Riempimento facile.

Sistema di ripiegatura per gradino delle mezzo-barre per l'utilizzo orizzontale o verticale.

In versione "trainata" con barra di diserbo dietro tosatrice autotrainata o microtrattore con barra da diserbo 3 metri - 6 getti, tramite timone da traino.

In versione "manuale" Con avvolgitubo (opzionale), tubo e lancia ad alta pressione.

Per maggiori informazioni… @www.berthoud.fr visitare il nostro sito Internet.

PULVEXEL electric

Motore monofase 230 V o trifase 400 V Serbatoio 50 e 120 litri

230V 50 L 102510
230V 120L 102512
400V 50L 102511
400V 120L 102513

La potenza senza l'inquinamento

Maneggevoli e poco ingombranti, i Pulvexel "electric"utilizzano la corrente del settore (230 o 400 Volt) come fonte di energia ed evidenziano livelli di performance professionale tanto come valore di portata quanto di pressione. Equipaggiati con un motore elettrico specifico e con une pompa a definizione professionale, questi polverizzatori costituiscono la risposta perfetta per tutti i professionisti (orticoltori, ortolani, coltivatori in serra, ecc.) indotti a polverizzare nei luoghi chiusi, quali: serre, locali di allevamento (per l'applicazione di prodotti non corrosivi), ecc. Riguardano anche tutte le circostanze d'obbligo in cui gli utenti non vogliono subire le nocività dei motori a benzina. Anche questi 2 modelli traggono vantaggio dalla serietà e robustezza leggendarie del marchio BERTHOUD.

GARANTIE 1 AN BERTHOUD GUARANTEE 1 YEAR

PERFORMANTE
Motore e pompa che permettono ottime prestazioni (portata, pressione).

COMODO
- Bocca di riempimento di grande diametro e pozzetto per svuotamento totale.
-Serbatoio traslucido con segni di riempimento.
- Sostegno di collocazione del tubo e di adattamento dell'avvolgitore opzionale.
- Manometro di lettura della pressione lavoro.

Riempimento facile

STABILE
Telaio posato su 2 ruote gonfiabili.

AFFIDABILE
- Motorizzazione di qualità.
- Pompa compatibile con i prodotti fitosanitari.
- Agitazione idraulica tramite ritorno nella vasca.
- Filtri al riempimento e all'aspirazione.

ROBUSTO
- Serbatoio in polietilene.
- Telaio in acciaio protetto da una vernice ad altissima resistenza.

ATTREZZATURA STANDARD
- Tubo, lunghezza 10 mt.
- Lancia ad alta pressione a getto regolabile (0,60 mt).
- Ugello professionale in ceramica (pastiglia 15/10e).
- Dispositivo semplice per avvolgere il tubo e fissare la lancia sul telaio.

INSTALLAZIONI
Utilizzabile in versione "manuale" con tubo e lancia ad alta pressione.
Possibilità di adattare un timone da traino per gli spostamenti sui luoghi di necessità.

MOTORIZZAZIONE A SCELTA
Marchio: C.E.G.

Tipo: 230 Volt MONOFASE
Potenza: 1,25 CV
Velocità (giri/min): 2800
Cavo di alimentazione: 1,5 mt con presa.

Pompa:
Marchio: COMET
Tipo: MC20/20
Portata (lt/min): 11 lt/min a 23 lt/m

Tipo: 400 Volt TRIFASE
Potenza: 1,25 CV
Velocità (giri/min): 2800
Cavo di alimentazione: 1,5 mt senza presa.

Pompa:
Marchio: COMET
Tipo: MC 20/20
Portata (lt/min): 11 lt/min a 23 lt/m in

PULVEXEL 50 electric 12 V

102514

Per batteria 12 Volt

Il polverizzatore su ruote, comodo, economico e non inquinante

Per tutti quelli che sono attrezzati con macchine autoportate (tosaerba o microtrattori) e che sono incaricati del mantenimento dei parchi e giardini e, in modo più generico, degli spazi verdi, il PULVEXEL 50 12 Volt alimentato a batteria (non compresa) è il complemento indispensabile. Utilizzabile in modo trainato, a volte con la barra a diserbo a 2 ugelli, a volte con la lancia monogetto, il PULVEXEL 50 12 V permette il diserbo sia su grande larghezza che puntiforme. La barra a 2 getti ha la particolarità di potersi alzare per facilitarne il trasporto e la collocazione. Equipaggiato con une pompa elettrica 12 Volt, questo polverizzatore presenta il vantaggio considerevole di non consumare energia supplementare nei confronti dell'autoportata e, soprattutto, di non inquinare l'ambiente.

PERFORMANTE

- Serbatoio in polietilene: capacità 50 litri.
- Massima pressione: 4,2 bar.
- Massima portata: 6 lt/min a vuoto.
- Larghezza di trattamento della barra : 1,80 mt.

REGOLABILE

Pressione regolabile tramite modifica della portata del ritorno nella vasca.

STABILE

- Telaio posato su 2 ruote gonfiabili.
- Larghezza di via delle ruote standard.

AFFIDABILE

- Filtri al riempimento e all'aspirazione.
- Pompa compatibile con i prodotti fitosanitari.
- Agitazione idraulica (tramite ritorno del liquido nel serbatoio).

ROBUSTO

- Telaio in acciaio rinforzato protetto da una vernice ad altissima resistenza.
- Serbatoio in polietilene.

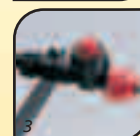
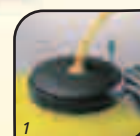
AUTONOMIA

- Motore elettrico 12 Volt alimentato dalla batteria dell'autoportata.
- Pompa protetta da un pressostato di sicurezza.
- Cavo di alimentazione, lunghezza 2,5 mt.
- Interruttore on/off.

ISTRUZIONI PER L'USO

Modo trainato dietro tosatrice autoportata o microtrattore con barra di diserbo a 2 getti tramite timone da traino e puntiforme con tubo e lancia di trattamento.

COMODO

1 - Bocca di riempimento di grande diametro e pozzetto per svuotamento totale.
2 - Manometro (glicerinato) che permette di leggere facilmente la pressione di lavoro.
3 - Ugelli a specchio con dispositivo antigoccia.
4 - Distributore a 2 uscite (lancia e barra).
- Serbatoio traslucido con segni di riempimento.
- Sostegno di collocazione del tubo.

ATTREZZATURA STANDARD

- Tubo lunghezza 5 metri con dispositivo semplice per avvolgerlo.
- Manopola di comando apertura/chiusura.
- Lancia in alluminio, lunghezza 60 cm.
- Portaugello universale con ugello a specchio.
- Barra di diserbo a 2 braccia, 2 getti eroganti una larghezza di trattamento di 1,82 mt.
- Ugello a specchio 105° (colore giallo) con dispositivo antigoccia.
- Timone da traino .

PULVEXEL ATV

Pompa 12 Volt **102160**

Serbatoio 70 litri

***Serbatoio portata per il Quad** (quadriciclo)*

Adattabile su tutti i quad del mercato, il PULVEXEL ATV permette di utilizzare il veicolo come utensile da lavoro. La forma ergonomica del serbatoio permette un centro di gravità basso che non squilibra l'insieme del quad. Che ci si trovi su un terreno in pendenza o piano, la qualità del lavoro svolto sarà sempre ottima. Tutto è stato concepito e pensato per facilitare il lavoro dell'utente: grande accessibilità al sistema idraulico, serbatoio lavamani, cinghia di serraggio, per un montaggio e smontaggio veloci, barra di trattamento multidirezionale (opzionale)... Il PULVEXEL ATV arricchisce la gamma dei prodotti PULVEXEL destinati a tutti i professionisti della manutenzione dei parchi e giardini, collettività e viticoltori, mentre trae vantaggio dalla serietà e robustezza leggendarie del marchio BERTHOUD.

CONFORT
- Pulvexel ATV ergonomico aderente alla forma del Quad, garantisce una buona distribuzione del carico, quindi migliore stabilità.
- Posizionamento dei dispositivi di regolazione a prossimità del conducente.

PERFORMANCE
- Massima pressione di lavoro 3,5 bar.
- Massima portata 6,15lt/min.

AVVOLGITORE
- Robusto (avvolgitore modellato sul serbatoio).
- Avvolgimento totale del tubo per evitare lo schiacciamento da parte del Quad.
- Ottimizzazione della durata in servizio del tubo (non pinzarlo durante la collocazione).

SERBATOI
- Polverizzatore portato sul Quad con un serbatoio di 70 litri e una vasca lavamani di 12 litri.

SISTEMA IDRAULICO
- Pompa da 12 Volt alimentata dalla batteria del Quad.
- Può alimentare alternativamente o simultaneamente una lancia ed una barra tramite un distributore a 2 uscite comandate dai rubinetti.
- Ritorno nel serbatoio dell'eccedenza del trattamento.
- Manometro glicerinato.

ATTREZZATURA STANDARD
- Lancia telescopica 0,60 m a 1,20 mt.
- Impugnatura PROFILE Viton®.
- 5 m di tubo.
- Ugello a turbolenza.

OPZIONE POSSIBILE
- Barra 1mt con 3 ugelli.

- **POLVERIZZAZIONE TRADIZIONALE PER I TRATTAMENTI AL SUOLO**
- **POLVERIZZAZIONE INNOVANTE PER I TRATTAMENTI DEGLI ALBERI DA FRUTTA, DELLE SIEPI...**

ATOMIZZATORE 16 LITRI

BOOSTAIR®

102515

Indispensabile per tutti i lavori di trattamento intensivi, sia su grandi altezze, sia su grandi superfici.

L'atomizzatore è uno strumento irrinunciabile per tutti i professionisti che vogliono eseguire con la massima efficienza i trattamenti fitosanitari su qualsiasi tipo di colture (orticolture, frutteti, foreste, vigneti), qualsiasi genere di piantagioni (agrumi, banane, ananas, cacao, caffè, tè, cotone) e anche la disinfezione di locali (stalle, luoghi di stoccaggio), imbarcazioni, container, vagoni, ecc.

GARANTIE 2 ANS BERTHOUD 2 ans years GUARANTEE 2 YEARS

SERBATOIO PRODOTTI

- Fitosanitari con asta graduata. capacità 16 lt (carburante 4,2 lt).
- Bocca di riempimento di grande diametro (160 mm con filtro).
- Maniglie laterali robuste per una presa in mano facile.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

- Motore monocilindrico 2 tempi - 80 c.c. - 5 CV
- Carburante: benzina senza piombo + olio 4%.
- Manopola di comando ergonomica (on/off, acceleratore).
- Livello sonoro a 15 mt: 68 dB.
- Telaio molto resistente e con larga base per un'ottima stabilità, una volta posato.
- Regolazione della portata d'acqua: da1,2 à 2,3 lt/min.
- Autonomia con un pieno: 90 min.
- Velocità di disattivazione del serbatoio: 7,40 min.

PERFORMANCE

- Massima portata orizzontale (liquidi): 15mt.
- Massima velocità dell'aria: 130 m/s.
- Massimo volume dell'aria: 1044 m³/h.

ATTREZZATURA STANDARD

Fornito con manuale tecnico, chiave per candele e cacciavite.

ACCESSORI OPZIONALI

Occhiali di protezione, cuffia antirumore, kit polveri.

SCHIENALE CONFORTEVOLE

- Schienale trapuntato (confort nel trasporto particolarmente curato).
- Centro di gravità dell'apparecchio vicino a quello dell'operatore.
- Bretelle da trasporto larghe e facilmente regolabili in lunghezza.

UGELLI

di polverizzazione prodotti liquidi con sistema di regolazione a 6 posizioni per 6 valori di portata.

TUBO DI LANCIA

- Lunghezza modulabile.
- Prolunghe e gomiti adattabili.
- Uscita a gomito a 90° (manipolazione e collocazione facilitate).

Rif.	Codice a barre	Descrizione	PULVEXEL 50 2T	PULVEXEL 50 4T	PULVEXEL 120 4T	PULVEXEL 50 230/400	PULVEXEL 120 230/400	GPE DESINFECTION 120	PULVEXEL 50 12V	PULVEXEL ATV	BOOSTAIR	AIRMIX
282619	3176242826191	Casco	Utilizzo particolarmente raccomandato per qualsiasi tipo di trattamento.									
282620	3176242826207	Occhiali										
251700	317624517006	Timone da traino	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
202084	3176242020841	Timone da traino, lunghezza 55 cm con mandrino per Pulvexel 120.	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
202021	3176242020216	Lancia corta ad alta pressione (0,30 m) (con tubatura).	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
202095	3176242020957	Lancia ad alta pressione (0,60 m) (con tubatura).	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
202022	3176242020223	Lancia lunga ad alta pressione (1 m) (con tubatura).	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
779609	3176247796093	Lancia Lainox (0,60 m) (con tubatura) fornita con 3 ugelli intercambiabili.	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
202023	3176242020230	Avvolgitore di tubo nudo (capacità 50 m).	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
202026	3176242020261	Tubo, lunghezza 50 m.	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
251704	3176242517044	Barra di diserbo, 2 metri, 4 getti.	🟢	🟢	🔴	🟢	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴	🔴
202027	3176242020278	Barra di diserbo, larghezza 3 m (6 ugelli).	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
455004	3176244550049	Campana diserbo (modello grande).	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴
202028	3176242020285	Kit di adattamento diserbo che permette di utilizzare la campana diserbo sulla lancia HP.	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
221044	3176242210440	Lancia americana (capacità 0,60 m).	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
282617	3176242826177	Kit polveri per atomizzatore BOOSTAIR.	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴
282618	3176242826184	Kit polveri per atomizzatori AIRMIX.	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
102161	3176241021610	Barra a 3 ugelli.	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴

Compatibile 🟢

Non compatibile 🔴

Designazione	Codice	Codice EAN	Peso apparecchio con cartone	Peso lordo box	L x P x A dimensioni palett (cm)			N° strati / palett	N° cartoni / strato	N° unità / cartoni	N° unità /palett	Peso globale
F1 MULTI (CARTONE DA 28)	101135	3176241011352	0,155	4,34	120	80	215	8	3	28	672	116,16
FI PLUS (CARTONE DA 12)	101210	3176241012106	0,26	3,10	120	80	180	5	4	12	240	73,92
SPIROVIT 5 LITRI	101088	3176241010881	0,72	0,72	120	80	197	6	26	1	156	124,32
2 PLUS (CARTONE DA 6)	101223	3176241012236	0,51	3,08	120	80	195	6	8	6	288	159,744
F2+MULTIFONC. (EN CARTON DE 6)	101218	3176241012182	0,51	3,08	120	80	225	6	8	6	288	159,744
F2 + DISERBO CARTONE DA 6	101123	3176241011239	0,62	3,72	120	80	199	4	7	6	168	116,16
F5 OPTIMA 3.5LT	101450	3176241014506	1,69	1,69	120	80	230	4	24 (+9)	1	105	177,45
F7 OPTIMA 5LT	101451	3176241014513	1,96	1,96	120	80	223	4	24	1	96	200,16
F7 BRICOLAGE OPTIMA	101452	3176241014520	1,96	1,96	120	80	209	4	24	1	96	200,16
F 12 OPTIMA	101453	3176241014537	2,46	2,46	120	80	225	3	24	1	72	189,12
ELYTE 8 GIARDINO	101001	3176241010010	1,56	1,56	120	80	220	4	19	1	76	130,56
ELYTE 8 PRO EXPORT	101007	3176241010072	2,18	2,18	120	80	223	4	19	1	76	177,68
ELYTE 8 DISERBO	101002	3176241010027	2,14	2,14	120	80	198	3	19	1	57	133,98
ELYTE 8 BRICOLAGE	101003	3176241010034	2,06	2,06	120	80	227	4	19	1	76	168,56
ELYTE 14 GIARDINO	101004	3176241010041	2,64	2,64	120	80	222	3	19	1	57	162,48
ELYT 14 PRO EXPORT	101014	3176241010140	3,26	3,26	120	80	222	3	19	1	57	197,82
ALTO IN CARTONE UNITARIO	101127	3176241011277	1,46	1,46	120	80	609	6	11	1	66	108,36
SERINGA BERTHOUD	101025	3176241010256	1,28	1,28	120	80	195	9	16	1	144	196,32
COSMOS 18 BERTHOUD	102215	3176241022150	4,90	4,90	120	80	211	4	11	1	44	227,6
COSMOS 18 PRO EXPORT	102216	3176241022167	4,06	4,06	120	80	223	4	14	1	56	239,36
VERMOREL 1800	102084	3176241020842	6,30	6,30	120	80	195	3	8	1	24	163,2
VERMOREL 2000 PRO DISERBO	102078	3176241020781	6,83	6,83	120	80	195	3	8	1	24	175,8
VERMOREL 2000 PRO CONFORT	102022	3176241020224	6,82	6,82	120	80	195	3	8	1	24	175,68
VERMOREL 2000 ELECTRIC POWER	102042	3176241020422	8,68	8,68	120	80	201	3	8	1	24	220,32
VERMOREL 2000 ELECTRIC CARRELLO	102063	3176241020637	12,70	12,70	120	80	195	3	8	1	24	316,8
PULVEXEL 50 L - 2T	102501	3176241025014	47,50	47,50	120	80	213	1	2	1	2	107
PULVEXEL 50 L - 4T	102502	3176241025021	44,00	44,00	120	80	177	1	2	1	2	100
PULVEXEL 120 L - 4T	102503	3176241025038	62,00	62,00	120	80	177	1	2	1	2	136
PULVEXEL 120 230 V	102512	3176241025120	60,50	60,50	120	80	213	1	2	1	2	133
PULVEXEL 120 380 V	102513	3176241025137	52,50	52,50	120	80	213	1	2	1	2	117
PULVEXEL 50 12 V	102514	3176241025144	29,00	29,00	120	100	157	1	2	1	2	70
PULVEXEL 50 220 V	102510	3176241025106	45,50	45,50	120	80	213	1	2	1	2	103
PULVEXEL 50 380 V	102511	3176241025113	43,00	43,00	120	80	213	1	2	1	2	98
PULVEXEL ATV	102160	3176241021603	24,00	24,00	120	80	183	1	2	1	2	60
ATOMIZZATORE EXPORT 16 LT	102515	3176241025151	14,14	14,14	120	80	234	2	5	1	10	153,4